BULLETIN GÉNÉRAL

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

landardardardardardardardardard

PARIS. — TYPOGRAPHIE A. HENNUYER, RUE D'ARGET, 7.

BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMITÉ DE BÉDACTION

MM. LES PROFESSEURS

BOUCHARDAT Professeur d'hygiène à la Faculi DOLBEAU

POTAIN

Professeur de pathologia inter à la Faculté Médecia de l'hônital Nocker.

SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION

Le Docteur DUJARDIN-BEAUMET

TOME QUATRE-VINGT-ONZIÈ

PARIS

DOIN, ADMINISTRATEUR GÉRANT
PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 2, RUE ANTOINE-DUBOIS



BULLETIN GENERAL

THÉRAPEUTIQUE

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques des sels de cieutine et en particulier du bromhydrate de cieutine;

> Par M. le docteur Dujardin-Beaumetz. médecin des hônitaux.

Malgré les travaux importants (f) dont elle a été l'objet, la cicutine cependant n'est pas eucore entrée dans la thérapeutique usuelle. Deux causes principales expliquent le peu d'empressement que l'on a mis à se servir de cet alealoide : l'une réside tout netifier dans l'impureté de ce produit et dans la difficulté d'en obtenir des combinaisons salines fixes et durables, l'autre résulte de ce fait que dans la plupart des recherches expérimentales dont

⁽¹⁾ Voir et comparer : Orfila, Traité de médecine tégale, t. III, p. 439. Paris, 1832; Annales d'hugiène publique et de méd. lég., t. XLVI, n. 224. Christison, Treatise in Poisons, 1836, 3 édit., p. 776. - Poehlmann, Physiologische, toxicologische Untersuchungen über das Conin, Erlaugen, 1838. --Nega (von D. Julius), Das Consin als Arzneimittel., Gunsb. Inschr., t. I, in Schmitt's Jahrbucher, t. LXVI, p. 164, 1850. - Wertheim, Pharmacologische Studien über Atcaloide (Canstatt's Jahresbericht, t. V, p. 82, 1852). - Albers (J. et D.), Wirkung des Covins auf das Herz und physiologische Wirkung des Conin (Deustche Klin., t. XXXIV, 1853). - Murawiew, Praktische Remerkungen über Gebrauch des Conins (Med. Zeitung Russlands, nº 17, 1855; Canstatt's Jahresb., no 125. - Schroff, Ueber Conin maculatum (Med. das daraus darstellte Canstatt's, 1856, p. 38-329. - Kælliker, Physiologische Untersuchungen über die Wirkungeiniger (Giflen Virchow's Archiv für Path., 235),-Prang, Uebers Conin (Canstatt's Jahresbericht, t.V. p. 315) .- Claude Bernard. Leçons sur les effets des substances toxiques et médioamenteuses. - Lemattre, TOME XCI. 1" LIVE.

la cieutine a été l'objet, on a eu pour but d'étudier son action physiologique plutôt que ses effets thérapeutiques.

La découverte d'un sel bien défini et stable répond au premier de ces desiderata, et nous verrons par la suite de cette étude s'ille est possible de tirer des nombreuses expériences physiologiques quelques indicatious thérapeutiques de cette nouvelle combinaison; (els sont les deux points que nous nous proposons d'aborder dans ce travail.

Entrevue (1) par Brandes en 1826, qui lui donne le nom de conión, séparée l'année suivante (1837) pour la première fois par Giesceke, dénommée par Geiger (1834), la cécutius, que Boutron-Charlard et O. Henry (1834) appelérent conicine, se retire de toutes les parties de la grande eigué (conium maculatum) et en particulier des fruits lorsqu'ils n'ont pas atteint leur complète maturité.

Du mode d'action physiologique des akcaloides, thèse de doctorat, p. 27, 1805. — Guttmann, Unierrachungen sièer die Wirkung des Conins (Bertiers, M. Wockenscherft, n. 4° 5 et.), 8:650. — Roussel (Edmond), De les grande cigulé et de quesques-unes de ses préparations, thèse de doctorat, 30 sinille 1885. — Cassabloon, De les coniciens, thèse de doctorat, 1805. — André Cahours, Pelissart et Jolyet, Sur l'action physiologique de l'éluylocomie et que s'est de les tes conies Coeffid de thérapentique, séance du 10 févrice 1809. Compter rendux, 1868-1869, p. 80). — Pelissart, séance du 10 févrice 1809. Compter rendux, 1868-1869, p. 80). — Pelissart, pelle et glets physiologique de la conies, de l'élylocomie et et retour-se de distingir comins, thèse de doctorat, 17 mars 1869. — Martin-Damourette et Pelvey, Ettud de physiologie expériematies ur le cigué et on adoxibité (Société de thérapentique, 5 juin 1889, Butlein et Mérapenique (160 Dublin Journat of Med. Sc., janvier 1873). — Gubler, Commentaires thérapeutiques, 2° édition, 1874, p. 781).

(i) Voir et comparer: Brandes, Philosophical Magarain, Arch, pharmy, V.X., 4817. — Giesceke, Journal de Pharms, voi. XIII, p. 885; Arch, de pharms, v. Brandes, vol. XX, p. 37, 1837. — Geiger, Magarain flyarms, v. Evante, p. 72 et 189; et t. XXXV et XXXVY, 1834. — Bout Uter-Charlard et O. Henry, Ann. de chim. et de pharm, b. LXI, p. 337, 1834. — Ortigous, Ann. de chim. et de pharms, b. LXII, p. 337, 1834. — Ortigous, Ann. de chim. et de pharms, b. LXII, p. 337, 1834. — Wettherin, Journ, t. LXX, p. 73, 1835. — Gerhardt, Compte eradu de travanus de chimis, p. 137, 1839, et Privatid echim. et ghydrom, b. LXXXVI, p. 1804. — Köttlie et Plantis, Compte rends med. de chim. t. LXXXXI, p. 1836. — Wettherin, Journ. für prakt. Chim., t. LXXXXI, p. 1836. — Stellie et Plantis, Compte rends med. de chim. t. LXXXXI, p. 1836. — Köttlie et Plantis, Compte rends med. de chim. t. LXXXXI, p. 1836. — Köttlie et Plantis, Compte rends med. de chim. t. LXXXXI, p. 1837. — The chim et phartis, p. 633, 1836. — Chillionis et phartis, p. 134, 1835. — Chimie, article CONCINE, 1870. — Hugo Schiff, Bull. de Thérap, t. LXXXI, p. 838. — 1836. — Stellie for Africap, t. LXXXXI, p. 1838. — P. 365, 1851. — A thornerit, Bull. de Thérap, t. A the p. 446, mai 1876. —

Ge corps peut aussi s'obtenir, comme l'a moutré Hugo Schiff, par voie de synthèse, en faisant agir sur l'aldéhyde butyrique de l'ammoniaque alcoolique; le liquide ainsi obtenu, quoique ayant de grandes analogies aree la cicutine vraie, n'a pas cependant été expérimenté au point de vue physiologique.

La cieutine se présente sous l'aspect d'un liquide oléagineux plus léger que l'eau, avant une odeur vireuse des plus prononcées, et qui se trouve dans le commerce sous deux aspects différents : celle qui provient d'Allemagne, de Darmstadt, est blanche, ambrée ; celle, au contraire qui, est d'origine française a une coloration rouge noirâtre. Ces différences proviennent de la pureté plus ou moins grande de la cicutine, qui doit être absolument incolore lorsqu'elle est débarrassée des matières étrangères qu'elle renferme. Son point d'ébullition est variable et oscille entre les chiffres suivants : 212 degrés (Würtz), 172 degrés (Pelissard), 436°.5 (Wertheim), Ces variations dans le degré d'ébullition montrent bien la composition complexe de la conicine, qui renferme en effet le plus souvent non-seulement des matières tinetoriales. mais encore de la conhydrine (CoH17AzO Wertheim', de la méthylconicine (C'H17Az, von Planta et Kékulé) et de l'ammoniaque.

La composition atomique de la cientine, qui est représentée par la formule suivante : CH¹⁵Ar, doit nous arrêter quelques instants ; on peut en effet considérer cet alealoide comme une ammoniaque dans laquelle deux atomes d'hydrogène sont remplacés par un corps hydroenrboné auquel Wertheim (1864) a donné le nom de conglêne (C'H¹¹).

$$\begin{array}{c} H \\ H \\ H \\ H \end{array} \middle\{ \begin{array}{c} Az = AzH^3 \\ Ammonisque. \end{array} \quad \begin{array}{c} C^8H^{16} \\ Conylène. \\ H \end{array} \middle\} Az = C^8H^{15}Az. \\ \text{eleutine.} \end{array}$$

On peut dans cette formule remplacer l'atome d'hydrogène par un radical alcoolique, le méthyle, l'éthyle, etc., et l'on obtient alors la méthylconicine, l'éthylconicine, qui sont représentées par les formules suivantes:

CSH is Conylène.
$$Az = C^{ib}H^{ib}Az$$
. Conylène. $Az = C^{ib}H^{ib}Az$. CHS Méthyleonleine. $C_{ib}H^{ib}Az$. Ethyleonleine. Méthyle.

Ges combinaisons peuvent être encore plus complexes, et c'est ainsi que l'on a la méthyléthyleonicine (G"H"AzOH, Planta et Kékulé), la diéthyleonicine (G"H"AzOH), etc.

C'est là une série fort curieuse de corps tout à fait comparables aux combinaisons analogues que l'on observe avec la strychnine, la morphine et d'autres alcaloïdes, et qui mérite d'attirer nonseulement l'attention des physiologistes, mais encore celle des médeeins, qui y trouveront, sans aucun doute, des applications importantes et fécondes à faire à la thérapeutique.

La cientine so combine avec les acides pour former des sels; l'acétate, l'azotate, le sulfate, le tartrate de cientime sont à peu près incristallisables; le chlorhydrate, le seul sel dout on se soit servi jusqu'à ce moment en thérapeutique, cristallise en aiguilles, mais il est trè-déliquescent et s'altère avec rapidité.

Le bromhydrate de cieutine a été déjà l'objet de quelques recherches. Blyth, en 1833, avait mis en contact dans le vide du brome avec de la cieutine pure, mais il n'avait pas déterminé la composition exacte du produit ainsi obtenu; M. Mourrut, auquel nous devons la vériable découverte de cette combinaison, l'obtient en faisant agir directement l'acide bromhydrique sur la cieutine; il a ainsi des cristaux qui sont d'abord colorés par une matière rouge brundtre qui disparalt peu à peu par descristallisations successives; puis, après avoir purifié ces cristaux par de l'alcool absolu qui les débarrasse d'une certaine quantité (1 dixième de leur poids) de bromhydrate d'ammoniaque qu'ils renfermaient, M. Mourrut obtient alors un sel parfaitement pur de bromhydrate de cieutine.

Ce sel cristallise en prismes rhomboïdaux incolores; il est soluble à proportions variables dans l'eau, l'alcool el l'éther. M. Portes, pharmacien en chef de Lourcine, qui a fait à l'École de pharmacie de nombreuses analyses de cette nouvelle combination, a fixé ainsi sa formule : CPIIPATHPs, cq qui correspond en poids à 0,405 d'acide bromhydrique et 0,595 de cieutine pure; de telle sorte que, lorsqu'on administre ce sel, on donne plus de moitié en poids de cicutine pure. Le bromhydrate de cieutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions caractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toute le combination donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de la cicutine donne lieu à toutes les réactions entractéristiques de citte un donne plus de la cicutine d

il nous reste maintenant à étudier l'action physiologique et thérapeutique des sels de cicutine, et en particulier de ce bromhydrate.

Nous pouvons aujourd'hui, grâce aux nombreuses recherches dont elle a été l'objet, tracer un tableau à peu près complet de l'action toxique et physiologique de la cicutine. Cette action, que M. Gubler a fort heureusement caractérisée du nom de cicutime, se manifeste essentiellement par des troubles apportés dans le système nerveux et en particulier dans les fonctions des nerfs noteurs, et par des modifications dans le liquide sanguin; aussi les physiologistes, suivant qu'ils ont vu prédominer l'un ou l'autre de ces phénomènes, ont-ils classé la cicutine ou bien dans les médicaments qui paralysent le système nervo-moteur (Seé), ou bien parmi les modificateurs du sang (Casanbon, Pelvet et Martin-Damourette); étudions en particulier chacune de ces modifications.

Au point de vue du système nerveux, la cicutine et ses sels produisent des phénomènes identiques à ceux du curare; déjà Brown et Th. Fraser, dans leur travail publié en 1848 dans les Transactions de la Société royale d'Édimbourg, avaient monte que les composés méthyliques de divers alcalides (odure de méthylstrychnium, de méthylbrucium, de méthylmorphium, de méthylmorphium) avaient une action analogue à celle du curare; la cicutine vient augmenter encore le groupe de ces poisons.

Lorsque l'on répète la célèbre expérience, devenue classique, instituée par Claude Bernard pour démontrer l'action du curare, en substituant à ce poison la cieutine, on observe les mêmes symptômes que cher la grenouille curarisée; c'est-à-dire que, sauf les points que l'on a préservés par une ligature du contact du corps toxique, toutes les autres parties de l'économie sont frâppées de paralysie, et lorsqu'on vient à toucher l'animal, les mouvements ne se traduisent que dans les points préservés; on peut aussi observer chez cet animal que, tandis que les ners ne transmettent plus les excitations motrices, les muscles conservent toute leur contractilité; ce fait, que l'on vient de constater chez la grenouille, on le retrouve dans toute la série animale, et les observateurs sont d'un accord unanime sur ce point que la cicutine et ses sels détruisent les propriétés motrices des nerfs en laissant intacte la contractilité musclaire.

Cette identité d'action entre la cicutine et le curare n'est pas

absolue, et neus allens voir qu'il existe quelques différences qui présentent, au point de vue thérapeutique, un très-haut intérêt, M. Pelissard, dans sa thèse, et MM. Jolyet, Caheurs et Pelissard. dans une cemmunication faite à la Société de thérapeutique, ont étudié comparativement chez les animaux l'action du curare et de la cicutine, et voiei les différences qu'ils ont constatées : Prenez deux chiens, isolez chez l'un et chez l'autre les nerfs pneumogastriques et les nerfs sciatiques, puis empoisonnez l'un avec le curare et l'autre avec la cicutine : la paralysie générale franpera l'un et l'autre, et l'en sera forcé d'entretenir la vie par la respiration artificielle. Si vous examinez chez ees animaux au moyen de l'électricité l'intégrité du système nerveux, voiei ce que vous constaterez : chez le chien curarisé, le nerf sciatique ne transmettra plus les excitations, tandis qu'au contraire le pneumogastrique eenservera toute sa conductibilité, et l'excitation électrique amènera l'arrèt brusque du eœur; chez l'autre animal empoisonné par la cicutine, il n'en sera plus de même, et le pneumogastriquo perdra même avant le nerf seiatique sa conductibilité, c'est-à-dire que les excitations électriques ne détermineront plus dans le premier de ces nerfs l'arrêt du cœur. Ainsi denc l'intégrité, ou, comme le dit M. Vulpian, la neurilité du pneumo-gastrique, est atteinte par la cicutine, tandis qu'elle est laissée intacte par l'action du eurare.

Cette différence, déjà unarquée dans la cieutine, l'est bien davantage lorsqu'on se sert des autres composés extrais de la cieutine; ainsi, lorsque cher les animaux on empleie l'éthyleeuicine et son chlorhydrate, ou bien encere l'iodure de diéthyleenium, on observe une perte très-rapide de la conductibilité des nerfs pneumo-gastriques, tandis que les nerfs sciatiques conservent toute leur neurilité.

La paralysio déterminée par la cicutine est souvent précédée de phénomènes convulsifs qui se montrent le plus ordinairement au début des symptômes de l'empoisonnement; mais cette plase convulsive peut manquer, et cela dépend de deux circoustances ; de la dose administrée et de la pureté du produit. Lorsque la dose ost très-considérable et donnée en une scule fois, l'animal est pour ainsi dire foudroyé; alors les phénomènes paralytiques se produisent immédiatement sans convulsions. Quant à la pureté du produit, son influence est encore plus grande : lorsque la cicutine est parfaitement pure, elle détermire rarement des convulsions; tandis qu'au contraire, lorsqu'elle renferme de la méthyleonieine, d'après Fraser, et surtout de l'éthyleonieine, d'après Pelissard, ces convulsions deviennent alors très-fréquentes.

La sensibilité est aussi atteinte dans le eieutisme, mais d'une façon beaucoup moins nette ; elle s'affaibit le plus sourent d'une manière lente et progressive; cependant elle peut rester quelquefois intacte, surtout lorsque l'on empoisonne rapidement les animaux.

Cet alealoide peut produire aussi, par des applications locales, la perte de la sensibilité; certaines expériences de Pelissard sont à cet égard fort démonstratives, et nous pourrions citer aussi ce fait si intéressant signalé par M. Gubler, où l'on voit des frictions faites par une dame sur une tumeur déterminer l'anesthésie de l'extrémité des doiets emplorés à faire ess frietions.

L'action de la ciculine sur la circulatiou est beaucoup moins marquée. Pour certains observateux, cette action serait nulle; pour d'autres, elle serait des plus nettes. Aius; Casaulon dit qu'à dose assez forte il y aurait accélération du pouls; Pelvet et Martin-Damourette invoquent aussi une action dépressive sur le pouls et une diminution de la tension artérielle. L'altération du sang déterminée par l'introduction de la cieutine dans l'économie a été surtout bien étudiée par Casaubou, Pelvet et Martin-Damourette. Cet alcaloïde agirait en perturbant l'organisation et le fonctionnement des hématies; c'est même à cette altération du liquide sanguin que ces expérimentateurs ont rapporté l'action résolutive des préparations de eiguë, qui agirait comme le font les médicaments dist altérants.

Nous ne voulons pas entrer iet dans le débat qui s'est élevé pour connaître la eause première de l'ensemble des phénomènes toxiques déterminés par la cieutine : faut-il y voir une altération primitive de la moelle (Gubler)? faut-il la rapporter à une action directe sur la terminaison des nerfs moteurs (Lemattre), ou bien la placer dans une altération primitive du liquide sanguin (Casaubon)? Ce sont là des questions non encore résolues et qui attendent de nouvelles recherches.

Une fois ees phénomènes counus, il est nécessaire de savoir si le bromhydrate de cicutine détermine chez l'homme et chez les animaux des symptômes analogues à ceux que nous venons d'étudier. Lorsque chez un chien de 7 à 8 kilogrammes on administre par la vois sômacale 5 centigrammes de cicutine, on observe un peu de somnolence; avec f0 centigrammes, la paralysis expendant au bout de quatre heures ces phénomènes disparaissent et l'animal revient à la vie; mais avec 50 centigrammes de la vie de la vie quatre la vie quatre bendraisse se produit et la mort survient, sans qu'il se produise de convulsions très-acqueise.

Chter l'honme, les effets physiologiques se font sentir à la dose de 45 centigrammes, et nous ne pouvons donner une meilleure d'escription des symptômes observés dans ce cas, qu'en reproduisant lei intégralement la note qui nous a été remise par le docteur Saison, qui a fait l'expérience sur lui-même :

« Le 10 avril, à ours heures du soir, j'ai pris, dit M. le doctur Saison, Jo centigrammes de brombydrate de ciculine cristallisé (cette dose représente environ 5 centigrammes de brome liquide et 8 centigrammes ou 2 gouttes de ciculine pure). Je n'ai éprouvé acuen effet sensible pendant près d'une heure; puis j'ai dormi; je ne me suis pas éveillé de la nuit, et je dois constater que je n'ai pas toussés, étant atteint d'une bronchite légère. Le lendemain au réveil, aucun symptôme ne témoignait de l'ingestion de la veille.

« Ce même jour, à sept heures du matin, je repris une nouvelle dose de 15 centigrammes; à neuf heures, les effets commoncèrent à se faire sentir d'une façon réelle par une tendance au vertige, de la difficulté au travail intellectuel, un 'état de vacuité cérébrale, troubles qui atteignirent leur maximum vers midi. A ce moment, il y avait presque un commencement de titubation, ou au moins la démarche était moins assurée sans affaiblissement musculaire, les troubles intellectuels assez prononcés, mais le symptôme prédominant était toujours la sensation très-manifeste de vertige, de vacuité crébrale, sans sanstient très-mainfeste de vertige, de vacuité crébrale, sans lendance réelle au sommeil. C'est plutôt un état d'ivresse calme, que la tendance au sommeil des narcotiques. Je me pus remarquer aucune alfertation des séerétions, soit rénale, soit salivaire; point de sécheresse à la gorge; aucun trouble de la sensibilité générale ni du nouvement.

« A trois houres, après une infusion de café, les troubles disparaissent graduellement, et environ doux ou trois heures après, rien ne paraissait rappeler l'influence de la cicutine. »

Comme on le voit par cette intéressante observation, on peut.

Comme on le voit par cette intéressante observation, on peut donner par la voie stomacale sans aucun danger 15 centigrammes de bromhydrate de cicutine, qui correspondent à plus de 8 centigrammes (8 gouttes) de cicutine pure; nous sommes loin, comme on le voit, de l'opinion émise par Christion, qui considérait la cicutine comme un poison d'une énergie extraordinaire; on doit au contraire administere par l'estomac la cicutine, et en particulier le bromhydrate de cicutine, eno par milligrammes, mais bien par centigrammes, et l'on peut facilement atteindre, par doses fractiounées, et sans aucun danger, jusqu'à 10 et 15 centigrammes dans les vingt-quatre heures. M. le docteur Landure a même donné à un enfant de vingt mois 15 centigrammes de cicutine en douze heures, sans produire de phénomènes d'empoisonnement.

Il nous reste, pour compléter notre tâche, à tracer ici les principales indications thérapeutiques de la cicutine et de ses sels. Nous ne pourrons fournir ici que quelques indications, laissant au temps seul le soin de juger ces différentes applications.

La thérapeutique de la cicutine doit découler nécessairement de l'action physiologique et toxique qu'elle possède; c'est le seul moyen de nous reconnaître au milieu des nombreuses applications qui en ont été faites à la cure des maladies.

En effet, depuis Hippocrate, qui applique au traitement des maladies utérines les préparations de cigué, jusqu'à nos jours, le nombre des affections combattues par ce médicament est considérable (1), et, pour n'en citer que quelques-unes, nous signalerons : le cancer et les tumeurs malignes (Sterck, Devay), les tumeurs

⁽¹⁾ Voir et comparer: Stezrek, Löbelhus gon demonstratur civatom, etc., 1740-1746. — Bandelcoque, Bull. de Thérap, t. XIII, p. 183. — MIII, p. 184. — Devay, Bull. de Thérap, t. XIVI, p. 81. — Bottini, Bull. de Thérap, p. 189. — Lead, Bull. de Thérap, t. XIVI, p. 81. — Bottini, Bull. de Thérap, p. 189. — Lead, Bull. de Thérap, t. XIVI, p. 81. — Bottini, Bull. de Thérap, p. 189. — Lead, t. LXXXX, p. 282. — Welch, Lancet, 6 mars 1899, et Bull. de Thérap, t. LXXXX, p. 283. — Welch, Lancet, 6 mars 1899, et Bull. de Thérap, t. LXXXXII, p. 383. — Fotherspiil, Med. obs., t. III, p. 160. — Ball. Leaves théoriques et cliniques sur la scrajule, 28 édile, p. 346. — Mey, t. LXXXVII, p. 383. — Fotherspiil Admés de, t. III, p. 160. — Ball. — Mey, t. Matthacel, Bull. de Thérap, t. XXX, p. 79. — Schlesinger, Bill. med., t. LVIII, p. 379. — Hufeland, Treitdete scroylets, p. 386. — Contin. Treit de scroylets, p. 386. — Crain, Treit de scroylets, p.

lymphatiques et la scrofule (Baudolocque, Max Simon, Laboulbhen), les ulevres atoniques (Bayle), les affections vénériennes (Zeller), les excitations génésiques (Arétée), la phthisic pulmonaire (Quarin), lès affections du cœur (Parola, Bottini), la péritonite chronique (Trousseau), l'éplièpeis (Gauvage), les névragies (Fothergill), les maladies de la peau (Wier), la gale (Giovanni Pellegrini), les helminthes (Mattucci), etc., etc.

On comprend qu'au milieu de co claos il faut nous reporter aux deux seules actions physiologiques importantes de la cicutine, c'est-à-dire à son action sur le liquide sanguin et sur le système nerveux, pour apprécier à sa juste valeur l'action thérapeutique de la cicutine et de ses sels.

A la première de ces actions on a rapporté les effets résolutifs des préparations de ciguë; nous serons très-berf sur ce point; car, malgré les autorités médicales qui ont vanté et qui vantent oncore ce médicament pour ameure la résolution des tumeurs de bonne ou de mauvaise nature, nous pensons que es sujet a besoin de nouvelles recherches, of neus serions très-disposé à admettre quo si, dans certains cas de tumeurs malignes, on a observé des améliorations passagères non douteuses, cela tenait à ce que la cicutina agissait non pas en modifiant la tumeur, mais bien en calmant les douleurs.

D'ailleurs, nous pensons que dans ce cas particulier, et comme médicament résolutif, la ciguë tout entière est peut-être préférable à l'emploi exclusif d'un de ses principes actifs, et nous fondons cette opinion sur l'incertitude où l'ou est encore, au point de vue physiologique, pour expliquer l'action résolutire des préparations de ciguë.

La perturbation apportée au système nervo-moteur et au nerf pneumo-gastrique nous fournira des indications plus précises.

La cigué et ses sels peuvent être employés contre les phénomènes convulsifs et en particulier contre les symptômes réflexes qui ont pour peint de départ le pneumo-gastrique. Aussi nous croyons que ce médicament derra être utilisé dans la toux convulsive, dans l'asthme, dans la coqueluche, dans certaines formes de loquet, dans la dysphagie, les vonissements, ctc. Associé au bromure de potassium, le bromhydrate de cicutine doit donner dans tout le groupe de ces affections de bons résultats, et nous conseillons de l'expérimenter surfout dans cette voic, déjà suive par Schlesinger, Butler, Arnstrong, Odier, Hamilton, Spengler, Carin dans la equeluche, par Hufeland dans la dysphagie spasmodique, par Mega dans la bronehite et la laryngite spasmodique. Nous insisterions surfout sur la eure de l'astlme par les préparations de eigué. Nous arons sous les yeux la relation d'un fait observé par notre collègue et ami le docteur d'Heilly où le bromhydrate a amené la disparition des accidents dyspuéques chez une asthmatique qu'aucun médicament n'avait encore soulagée.

Les convulsions doivent aussi être tributaires de la cieutine, qu'il s'agisse du tétanos ou de la contracture des extrémités, ou même des couvulsions do l'enfance. Pour le tétanos, nous avons déjà quelques points de repère : ainsi Stewart et Corry ont guéri par la cieutine deux cas de tétanos traumatique. La choréo rentre dans ee groupe, et Weleh et John Harlay ou traité et guéri des chorées par ce moyen. Enfin, toujours au point de vue de ces convulsions, nous devons signaler l'antagonisme possible de la strychnine et de la cieutine : dans des expériences faites sur des rals auxquels on donnait de la strychnine, on faisait disparaître rapidement les phécomèmes tétaniques en introduisant du bromhydrate de cieutine sous la peau.

Nous avons vu que l'alealoide de la ciguë avait aussi une action sur la sensibilité, et, à cé point de vue, ce médiennent doit entrer dans la médication animévralgique, surtout lorsque les névralgies s'accompagnent de mouvements convulsifs, comme dans le tie doulouroux par exemple, application faite déjà par Chaussier et Duméril.

Sous quelle forme et par quelle voie doit-on se servir des sels de cieutine et en particulier du bromhydrate? Telle est la dernière question qu'il nous reste à résoudre.

De toutes les voies d'introduction des sels de cicutine, celle à coup sûr de beaucoup préférable est la voie hypodermique. La cigüe présente, en effet, une très-grande différence d'action selon qu'elle est administrée par l'estomac ou bien lorsqu'elle est introduite sous la peau, et c'est là un point capital de l'étude thérapeutique de cet alcaloïde, sur lequel M. Gubler a insisté avec juste raison. Les sucs intestinaux paraissent, en effet, détruire dans une certaine mesure les propriétés physiologiques et toxiques de la ciculine, et c'est ainsi que nous avons vu précédemment que l'on pouvait absorber par cette voie, sans symptômes d'empoisonment, jusqu'à 30 centigrammes de brombydrate de cicutine.

Voiei d'ailleurs une expérieuce faite à ce sujet : Chez un chat de 3 kilogrammes, tandis que 20 centigrammes de bromhydrate de cieutime ont amené une paralysie qui a duré quatre heures, 10 centigrammes seulement, introduits sous la peau, ont produit des phénomènes beaucoup plus intenses et d'une durée beaucoup plus longue, puisque plus de seire heures après on constatait encore des traces de cieutisme. Ce fait rapproche encore, dans une certaine mesure, le curare de la cieutine; on sait qu'in effet le premier de ces poisons n'a aucune action lorsqu'il est introduit par l'estomac.

Ces injections hypodermiques de cieutine détermineront-elles chez les malades des phénomènes d'irritation locale? C'est là une question qui ne pourra êter résolue que lorsqu'on aura pratiqué un grand nombre de ces injections; elles devront toujours être faites d'ailleurs, comme on le voit, à petites doses, de façon à n'introduire qu'un centigramme à la fois du médicament. Voici la formule d'une solution de bromhydrate de cieutine pour injections hypodermiques.

Pr.:Bromhydrate de cicutine cristallisé	98,5
Alcool	1,50
Eau de laurier-cerise	23 ,0

Un gramme de liquide contient 2 centigrammes de sel cristallisé, la goutte en contient 1 milligramme.

Par la voie stomacale on pourra se servir soit de granules, soit de sirop, soit de solution.

Voici les formules que nous proposons pour ces diverses préparations :

1º Sirop de bromhydrate de cicutine.

10 grammes de sirop contiennent 1 centigramme de sel ou 6 milligrammes de cicutine pure.

2º Granules de bromhydrate de cicutine.

Pr.: Bromhydrate de cicutine cristallisé. 2 grammes.

Sucre de lait. Q. S.
Sirop de gomme. pour 1000 gr.

Chaque granule contient 2 milligrammes de sel, ou 1 milligramme d'alcaloïde.

3º Solution de bromhydrate de cicutine.

Pr.: Bromhydrate de cicutine cristallisé	06,30
Eau de menthe	50 ,00
Eau distillée	250 ,00

La cuillerée à bouche contiendra 1 centigramme de sel.

Ajoutons que le bromhydrate de cicutine n'a aucun goût désagréable, et que les enfants même le prennent sans aucun dégoût. Lorsque l'on examine ce qui se passe chez les animaux aux-

quels on administre les préparations de cigué, on voit que, malgré la gravité des phénomènes produits, l'animal reprend, au bout d'un espace de temps relativement court, toutes ses facultés, ce qui indique une rapide élimination du principe toxique.

Ce fait doit nous guider dans l'administration à l'intérieur des réparations de brombydrate de cicutine, que l'on devra employer à doses rapprochées, de façon, par exemple, à donner 1 centigramme toutes les heures ou toutes les deux hueres, et en suivant avec attention les phénomènes produits. Nous avons vu précidemment que l'on peut atteindre ainsi sans inconvénient 10 à 15 centigrammes dans les vinige-quatre heures.

Enfin le bromhydrate de cicutine peut être employé en pommades ou en liniments comme agent calmant et résolutif.

Tels sont les points principaux sur lesquels nous voulions appeler l'attention; la thérapeutique, grâce à la découverte du hromhydrate de cieutine, possède aujourd'hui une combinaison fixe et stable de cet alcaloïde, dont nous connaissons la puissante action physiologique. Il faut maintenant que les applications que l'on va faire de ce sel nous fixent désormais sur sa véritable valeur hérapeutique et nous indiquent le rang qu'il doit occuper parmi nos agents médicamenteux. En un mot, nous venons de poser les premiers éléments d'une question que le temps seul est appelé désormais à juger.

THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE

DE LA THÉRAPEUTIQUE DE CERTAINES ANOMALIES DE DIRECTION DU SYSTÈME DENTAIRE (1).

De la variété rotation sur Paze et de son traitement par la luxation immédiate;

Par M. le docteur E. MAGITOT.

Ainsi qu'on le voit par le titre de cette étude, nous n'avons l'intention ici d'envisager au point de vue thérapeutique qu'une certience attigorie des déviations des dents, o'est-à-dire un fragment isolé et restreint du problème si complexe et si varié des anomàlies du système dentaire. Cependant nous pensons qu'il sernit utile et intéressant de faire précéder ces considérations spéciales de quelques généralités sur ce département si peu exploré de la tératologie hunaine. Nous le ferons d'ailleurs très- brièrement, laissant au besoin le lecteur recourir pour de plus grands développements aux diverses études antérieures que nous avons publiées sur le même sujet (2).

Nous nous hornerons ainsi à rappeler que les anomalies du système deutaire, dont les auteurs font à peine mention, sont infiniment nombreuses et diverses. Elles comprennent dans leur ensemble toutes les perturbations que peut présenter dans le cours de son évolution physiologique l'organe dentaire. Aussi pourronsnous, en empruntant la définition du grand législateur de la tératologie générale, I. Geoffroy Saint-Hilaire, appeler anomalie dentaire toute déviation du type primitif.

Or, ce type primitif, il est possible de le déterminer. En effet, nous pouvons reconnaître que, variable dans la série animale, il prend chez les espèces supérieures, pour les mammiferes par exemple, une fixit remarquable dans les limites des genres. Il comprend l'ensemble des caractères de forme, de volume, de les

⁽¹⁾ Leçons et observations recneillies par M. le docleur Pielkiewior. (3) Voir Etudes sur les anomalies du système dentaire chez les manuelfères, in Journal d'anatonise de Ch. Robin, 1874 et 1875; Archites de tocologie, 1975, et Traité des anomalies du système dentaire, in-1e, avec un atlas de 29 planoles, chez V. Masson, Paris, 1876 (2003 presse).

de nombre, etc., et chacun de ceux-ci reste immuable et transmissible à la descendance. Toute infraction à cet état représente un fait tératologique qui peut être tantôt simple, s'il n'atteint qu'une des conditions normales, tantôt complexe, s'il porte sur plusieurs de ces conditions.

Le caractère général de ces anomalies, c'est qu'elles représentent toujours des accidents de l'écolution, et par ce terme nous entendons des maintenant leur opposer une autre série de phénomènes dont nous n'avons pas à nous occuper dans ce travail et qui sont désignés sous le nom d'accidents de l'éruption. Ces derniers comprennent les phénomènes locaux ou généraux qui sont sous la dépendance de cette phase ultime du développement qu'on appelle l'éruption.

Les accidents de l'évolution, ou perturbations tératologiques, sont donc congénitaux, et, par cette expression, nous considérons le follicule dentaire comme un organe embryonnaire dont l'existence dépasse les limites de la vie fœtale de l'être, et cela d'une manière variable suivant les espèces. Cet état embryonnaire, en effet, débute dans les premiers temps de la formation et se continue jusqu'à la période voisine de l'âge adulte : l'embryon est ici en quelque sorte l'organe dentaire: l'œuf dans lequel s'effectue l'évolution est le sac folliculaire, et tous les phénomènes tératologiques ont pour siège de production ce sac lui-même. La dent ne quitte sa poche fœtale que pourvue d'une façon définitive de ses caractères normaux ou anormaux. Ceux-ci sout des lors permanents et indélébiles; l'organe régulier ou difforme est parvenu ainsi à l'âge adulte, et toute lésion ultérieure qui vient l'atteindre sera désormais du domaine de la pathologie et non plus de la tératologie.

Ainsi définies et déterminées nosographiquement, les anomalies du système dentaire composent une famille tératologique qui, d'après les lois de la classification naturelle, se divise en groupes et variétés.

Cette classification est résumée dans le tableau suivant :

Tableau synoptique des anomalies du système dentaire chez les mammlféres.

1- Milometrica o	ic 1011116		Anomalies r	
		(Diminution on n		
2º Anomalies d	e volume	Augmentation o	n afantiema	jtotal.
		(Anginetitation o	(Absence coo	
30 Anomalies d	e nombre		Diminution	numérique.
			Augmentati	on oumérique.
			Transposition	on,
4 Anomalies d	e siège, Hétérot	topie	.?	migration folliest-
	-	-	(Hétérotopie	par introrsion blasto-
			-	dermiquo. bétéroplastie.
		rabsolnes ou to	- Prognathism	c accidente [
		tales	. Opisthognati	sane accidentel.
5º Anomalies d	e direction		Antéversion.	
		relatives	· Inclinaison 1	atérale.
			Rotation sur Eruption pre	l'axe.
to Anomalias d	e l'éruption		Eruption tar	dive.
- Attomaties u	e rentpuona		Chute tardiv	DD,
	Atrophie.		Counte terrate	0.
-			ombryoplasti	ques.
		bulbaires,	1	avec ou sans grains phosphatiques.
		1	(fibreux	avec ou sans grains
	Hypertrophie	1	/eémontaires	dentinaires.
* Anomalies de nutrition	hypergenèse.	odontoplastique		Circonscrits.
	Odontomes.	1		(dinos.
	ı	1	adamantins	· * * piques de l'émail.
	l	radiculaires,	· dentinaires	
				(prédentinaires .
	Transformation	n kystiqne. Kyste	s folliculaires.	odontoplastiques.
			(Défectuosité	is de[accidentelles,
	/ totales		la totalit	é de diathésiques.
			Erosion.	(diamesiques.
structure	3			anomales des dents.
	partielles		Vices de st	léfectuosités de l'émail.
	**		Vices de st	rncture da cément,
		continuité, réunio disjonction, divis		
Anomalies de	par	committee don	¡Atrésio de l	'arcade dentaire.
disposition	- par	des dentaires	Augmentati	ion des diamètres de l'ar-
	Rannoria anore	naux des arcades	dentaires.	

Cette classification ne serait pas complète si nous n'y ajoutions le document suivant, indiquant la répartition proportionnelle des anomalies diverses. C'est ainsi que, sur un total de 2000 déviations recueillies soit dans les différents auteurs, dans les collections publiques et particulières de France et de l'étranger, soit dans notre propre collection, nous trouvons les chiffres suivants :

Anomalies	de	forme	92
-	de	volume	120
		nombre	440
		siége	
		direction	381
		développement	
_	de	nutrition	208
		structure	
_	de	disposition	244
		Total	9001

Ces neuf genres avec leurs subdivisions comprennent toutes les anomalies communes aussi bien à l'homme qu'aux autres mammifères.

Parmi les considerations d'ensemble auxquelles elles peuvent donner lieu, nous pouvons signaler particulièrement l'influence ethnologique, c'est-à-dire l'hérédité. Ainsi, tandis que l'augmentation numérique et certaines variétés de forme et de volume ne sont pas rares elec les races inférieures, d'autres, telles que la diminution numérique et les anomalies de direction et de disposition, semblent n'appartenir qu'aux races supérieures. Des différences bien connues dans le diamètre de la houche et dans le développement facial relativement à celui du crâne donnent la raison de ces variétés ethnologiques.

La transmission héréditaire dans la famille ne saurait être non plus misc en doute. De nombreuses observations la démontrent. Nous devons faire remarquer toutefois que son influence ne dépasse guère en général deux ou trois générations, car, au-delà de ces limites, la dentition reprend par voie de réversion son type normal.

Nous nous homerons à signaler encore, à cet égard, certaines corrélations de croissance signalées entre le système dentaire et d'autres systèmes organiques, le système osseux par exemple et plus spécialement le système pileux; ces remarques nous entraîneraient trop loin et nous avons du reste abordé ailleurs quelques études de ce genre (1).

Un grand nombre de causes d'un ordre moins général, mais

⁽¹⁾ Voir Gazette médicale de Paris, 1873, 15 novembre.
TOME XCL 110 LIVE.

d'un effet plus immédiat, peuvent encore être indiquées dans la production des anomalies dentaires. C'est ainsi qu'on peut les attribuer à certaines déviations primordiales ou à des arrêts de développement des maxillaires, des traumatismes, des opérations intempestives, etc.

Dans tous les cas, s'il est un grand nombre d'anomalies devant lesquelles le chirurgien doive se déclarer impuissant, il en est d'autres au contraire qui sont le plus souventeurables: telles sont certaines anomalies de nombre, celles de nutrition, de disposition et, plus spécialement enfin, les anomalies de direction.

C'est ainsi que nous sommes conduit, dans l'étude actuelle, à parler de cette variété des anomalies de direction que nous avons désignée sous le nom de rotation sur l'axe (1).

Dans l'anomalic par rotation sur l'axe, la deat atteinte a pour ainsi dire réellement pivoté sur elle-mème de façon à faire décrire à ses bords un arc de cerde plus ou moins étendu. Le nombre de degrès ainsi parcourus peut être très-variable : tantôt it déviation est faible et équivant à 15 ou 20 degrés; tantôt elle est plus forte; parfois enfin la dent a décrit un demi-cercle complet en sorte que sa face linguale est en rapport avec les lèrres.

Très-fréquente aux incisives et aux canines, on l'observe souvent aussi aux prémolaires, mais jamais aux molaires. La thérapeutique ne doit d'ailleurs se préoccuper de cette déviation qu'aux incisives et aux canines. Lorsqu'elle existe aux prémolaires elle passe le plus souvent inaperçue, n'apportant aucun trouble sensible dans la physionomie du système dentaire et dans ses fonctions.

Nous ne reviendrons pas sur les causes générales que nous avons signalées tout à l'heure. Souvent la déviation reconnaît pour origine le développement trop peu considérable de la partie antérieure de la mâchoire, ou la persistance d'une dent cadque, ou bien encore un retard dans l'érupion. De la sorte, les dents voisines, s'étant rapprochées, ne permettent pas à la dentde prendre sa place normalée et la forcent às e mettre dans une position oblique ou meme perpendiculaire par rapport à leurs bords. Un traumatisme anté-

⁽¹⁾ Un savant praticien anglais, Tomes, dont nous aurons plusieurs fois Poccasion de rappeler les travaux, a donné à cette même déviation le nom de torsion ou pécotement (voir Chirurgie denfaire, traduction Darin, 1873, p. 138),

rieur, le déplacement d'une deut temporaire, peuvent avoir inprimé à un follicule permanent son mouvement de rotation et la dent effectue ainsi son éruption dans la direction anormale. Enfin la déviation du follicule peut être primordiale et l'anomalie de la dent au moment de son éruption en est la conséquence fatale.

L'anomalie par rotation peut présenter des variations assez grandes : tantôt une seule dent a subi la rotation, d'autres fois elle affecte les deux dents homologues. Tantôt encore ce sont les

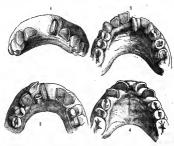


Fig. 1. Rodation sur Paco Guas Incisive contrals spiriteure gasolte, La déviation a uno étendade d'un quart de cercite compilet. L'incisive homologue s'évit pas asserce incitie. - Fin. 2. Mince déviation. -- Fin. 3. Rotation sur l'aux affaiteut l'incisive contrad-devide. -- Pin. 4. Rotation partieur sur les quates bacièves ampédiences imbriquédes des la direc en seus inverse. Cut il genre son faites d'épuir de modages entre des la compilet de la comme de la contradiction personnelle. Les mijes rôm pas siéterials.

deux incisives du même côjé. Dans quelques cas la déviation porte sur les quatre incisives simultanément. Une dent peut être déviée dans un sens, une autre dans le sens opposé. Tantôt c'est le bord externe qui est en avant, tantôt le bord interne. Cependant la déviation s'effectue le plus souvent de dedans en dehors. Nous donnons d'ailleurs (fig. 4) les dessins de ces différentes variétés re-présentant ainsi les principaux types de celte espèce d'anomalie,

Dans tous les cas, l'intervention chirurgicale dans cette variété de diviation devra être subordonnée à l'intensité de la difformité même. Ainsi, quand celle-ci est légère, c'est-à-dire lorsqu'une ou plusieurs dents n'ont subi qu'une faible inclinaison produisant un chevauchement peu prononcé, on pourra l'abandonner à clèméme. Cette conduite sern surtout applicable à la maktoire inférieure, car le plus souvent alors la déviation est due à une simple insuffisance de place, et dès lors la suppression d'une des dents amèrera la révularisation sontanée de l'arcade.

Toutefois il n'en saurait être de même à la mâchoire supérieure, où la difformité est bien plus apparente, et c'est alors surtout que la thérapeutique doit intervenir.

Or deux procédés s'offrent alors au choix du chirurgien. Co sont :

4º La luxation lente et progressive à l'aide d'appareils à pression continue et graduée;

2º La luxation brusque ou immédiate.

De nombreux appareils orthopédiques ont été inventés pour déterminer la luxation lente; nous parlerons sculement et en quelques mots des plus fréquemment employés.

Le plus souvent, c'est une plaque de métal ou de caoutchouc vulcanisé exactement moulée sur la voûte palatine et la face postérieure des dents et portant en avant une bande métallique ou de vulcanite qui repose sur la face antérieure de l'arcade dentaire. Au niveau de la deut déviée, des chevilles ou de petits
coins de bois sont logés dans des cavités ménagées dans la plaque.
Ces petits coins de bois, révquemment renouvelés, excreent en
avant ou en arrière, quelquefois simultanément en avant et en
arrière, une pression constante qui détermine le pivotement de
la dent. Pendant la marche du traitement, il est nécessaire de
modifier plus ou moins fréquemment l'appareil ou au moins les
activités contenant les chreilles, de façon à augmenter le diamètre
et la longueur de celles-ci et à entretenir la permanence et
l'énergie de leur action.

A la place de chevilles d'autres appareils portent des ressorts qui agissent sur la dent dans le sens de la réduction. Langsdorff avait imaginé d'entourer la dent déviée d'un anneau métallique portant une tige fixée à la plaque palatine au moyen de crans disposés en séries, de telle sorte que la guérison devait être effectuée lorsque la série des crans aurait été parcourue (fig. 5).

Quel que soit l'appareil employé, une fois la réductiou obtenue, il faut la maintenir, et cela pendant très-longtemps, à l'aide d'un appareil qui fixe la dent dans ses nouveaux rapports.



Fig. 5. Rotation d'un quart de cercle d'une incisive latérale supérioure gauche nvec appareil à ressert et à crans d'arrêt, en place (Langedorff).

Ces divers appareils, bien qu'ils puissent donner un résultat complet au point de vue de la réduction de la difformité, offrent de nombreux ineonvénients; ils apportent une gêne considérable dans les fonctions de la bouche et donnent à la physicuomic un aspect singulier. En outre, il faut les modifier fréquemment et leur emploi doit être prolongé pendant un très-long espace de temps. La durée meyenne d'un traitement à l'aide des appareils orthopédiques est toujours de dix-huit mois à deux ans au moins; et encore dans ces limites n'est-on pas toujours à l'abri des récidives. Nous nous plaçons à le encore dans le eas le plus favorable, celui où l'on a affaire à un sujet docile qui ménage son napareil et le porte constamment, en dehors des repas toutéois.

Malgré ces dernières considérations de nature à éloigner de l'emploi des appareils orthopédiques, nous citerons deux exemples de traitement entrepris par ce procédé. L'un d'eux est emprenté à la pratique de Tomes ; il est relatif à la rotation sur l'ace d'une incisére supérieure paraît evoite ; la déviation est d'un quart de cercle complet. Dans ce cas, l'insuffisance d'emplacement dans l'arcade supérieure paraît avoir produit la difformité; aussi l'application du moyen redresseur a-t-il été précédé de l'emploi d'un premier appareil composé de ressorts formés de lames d'or et exerçant des tractions sur les deux dents contigués à l'ineisive déviée. Les tractions s'effectuent dans un sens opposé de mairer à produire un double interstége nouvant procurer à la dent déviée un emplacement suffisant à sa rotation (voir fig. 6). Ce premier résultat paraît avoir été réalisé dans l'espace de quelques jours, car l'appareil de réduction a pu être ensuite appliqué.



Fig. 6. Apparell à ressoris autenteurs destiné à donner à l'incisive confrile gauch. l'emplacement nécessire à son redressement. — Fig. 7. Le moulage de la dévision précédenteure l'apparell de redressements ains. Des cavilés en « et à sont destinées à racevoir des ceins de bois comprimé qui représentent les forces rotatoires mises an jou (Tomnes).

Ce dernier se composait d'une plaque palatine, fivée comme les précédentes aux dents molaires par des agrafes en T et portant en avant une hande métallique. Sur le bandeau postérieur, d'une part au niveau de l'angle postérieur de l'incisive, et d'autre part sur la bande antérieure au niveau de l'angle antérieur, on fit souder une chambre métallique destinée à recevoir des fragments de bois comprimé. Les pièces de bois constituèrent par leur gonflement dans la salive les forces mises en jeu pour faire prioter la dent dans le sens de la réduction. La figure 7 montre l'appareil in situ et ayant réalisé un commencement de réduction,

Tomes affirme qu'un résultat complet aurait été ainsi réalisé; mais il fallut pour le maintenir l'application d'un troisième apparoil destiné à immobiliser la dent réduite dans sa nouvelle position. L'auteur estimait la durée de cette dernière application à unc année euviron, mais il ne nous indique pas le résultat définitif.

(La suite au prochain numéro.)

PHARMACOLOGIE

Note sur le prétendu silphium cyrenaicum et sur la composition de ses granules,

Par M. Stanislas Martin, pharmacien,

M. Hérincq, attaché au Muséum d'histoire naturelle de Paris, vient de public un mémoire qui a pour titre : La vérité sur le prétendu silphion de la Cyrénaique; il démontre de la façon la plus concluante que le silphion des fires, qui, d'après tous les auteurs anciens, avait disparu depuis les premieres siècles de l'ère chrétienne, n'a pas été retrouvé dans ces derniers temps, et que le silphium quenaicum du docteur Laval (happia silphium de Viviant), est tout simplement le thopsia garganica de l'Algérie. de l'Esnagne, de l'Italie, le bon-affa (père de la santé) des Arnbes,

Dans sa démonstration, M. Hérincq s'appuie d'ailleurs sur la relation du voyage qu'a fait récemment en Cyrénaïque M. Jules Daveau, son ami et son collègue au Muséum.

M. Daveau a étudié sur les lieux mêmes la plante que le docteur Laval avait signalée comme étant le silphion des anciens, et il n'a pas eu de peine à constater combien ceté assertion était peu fondée. Pour lui, la plante du docteur Laval est, à n'en pas douter, le thapsia garganica, et la comparaison des spécimens entiers des racines, des tiges, des feuilles et des graines qui se trouvaient dans la cargaison qu'il a rapportée de son voyage, avec les spécimens du thapsié garganica du Muséum, lui a donné pleinement raison; puis, son avis a été partagé par MM. Baillon, Cosson, Decaisne, Naudin, Planchon, tous professeurs de botanique et du nombre des savants dont s'honore la France,

Le silphium cyrenaicum figurait à l'Exposition nationale des industries fluviales et maritimes. Le jury de la section des produits pharmaceutiques a accordé an compagnon de voyage du docteur Laval une médaille d'argent, comme à M. Thomas pour son coton iodé, comme à M. Ducro jour son clivir alimentaire, comme à M. Béral pour son élatine, etc., sans se prononcer sur la valeur du silphium : il récompensait le zèle du voyageur, mais soupçonnait-il que la résine qu'on lui présentait comme le silphion des anciens était tout simplement la résine du thapais aurganica? Assurément non, et l'on s'étone qu'il n'ait pas demandé à voir quelques spécimens entiers de la plante pour les comparer avec le thapsia d'Algérie, Il est étrange qu'il ait fallu attendre le voyage de M. Daveau en Cyrénaique pour avoir enfin sous les yeux autre chose que des débris ou des extraits de la plante.

Malgré ce qui précède, les propagateurs du silphium allèguent que ceux qui s'occupent de physiologie végétale peuvent se tromper.

Aujourd'hui, ils n'ont plus le droit d'invoquer cet argument; car à la dernière réunion de la Société de botanique de France (juin 4876) M. Daveau racontait ses pérégrianisons à travers la Cyrénaïque et il fut longucment question du silphion des anciens Grees. MM. Chatin et Cauvet prirent part à ce qui fut dit sur ce sujet.

M. Gauvel, comme lous les vrais savants, a reconnu avec une bonne foi qui lui fait honneur, et dont ses amis le remercient, qu'il s'était trompé en prenant le thapsia garganica pour le silphion de la Cyrénaïque; bien plus, il regrette sincèrement ce qui a été écrit et ce qui se fait en son nom. Errare humanum est.

La question de l'espèce étant définitivement jugée, nous avions l'espoir de ne plus nous occuper de ce sujet, lorsque des médecins sont venus nous prier d'analyser des granules de ce silnhium.

Nous avions d'abord refusé de nous charger de ce travail pour bien des raisons, et ensuite parce qu'il est toujours très-difficile de se prononcer sur la nature des substances végétales ou leurs principes constituants lorsqu'ils sont mélangés; nous avons ensuite consenti, parce que le sujet nous était connu : en 1868, nous avons publié, dans le Bulletin général de Thérapeutique, une analyse du thapsia garganica et son mode d'action.

D'après les prôneurs du silphium cyrenaicum, l'écorce de cette plante contient une résine, une gomme-résine, de l'extractif.

Avec l'extractif ils font deux préparations pharmaceutiques, une liquide et des pilules, auxquelles on a donné le nom de granules.

Il y a des granules roscs et des granules jaunes.

Dans chaque granule rose, le principe actif se trouve dans la proportion de 2 centigrammes et demi; il est enrobé dans 15 centigrammes de sucre coloré extérieurement avec du carmin.

Dans chaque granule jaune, le principe actif se trouve dans la proportion de 5 centigrammes enveloppés dans 20 centigrammes de sucre coloré extérieurement avec une de ces couleurs jaunes, qu'on retire de certains bois qu'on nous envoie de Chha.

Les extraits qui composent les granules jaunes et les granules roses ne sont pas de même nature : celui des granules jaunes est amér, il laisse dans la gorge une irritation qui se priolonge quel-ques instants ; son odeur est analogue à celle de la laitue ; il est brun foncé, et n'est pas entièrement soluble dans l'eau distillée.

L'extrait des granules roses a la saveur, l'odeur, l'aspect de l'extrait de bois de réglisse (vulgairement appelé suc noir, jus de réglisse, suc de Calabre); il est légèrement amer.

Quatre cent quatre-vingts granules jauncs et le même nombre de granules roses ont été soumis séparément au même mode d'analyse. Nous avons opéré de la manière suivante:

On a trituré les granules dans un mortier de porcelaine pour briser le sucre ; au centre se trouve le principe actif sous forme de pilule.

On sépare le sucre d'avec les pilules; on met les pilules dans des flacons avec une suffisante quantité d'eau pour obtenir une solution de consistance sirupeuse: on leur ajoute six fois leur poids d'éther suffurique rectifié, ou du suffure de carbone nouvellement preparé, on agite les flacons plusieurs fois le jour, pendant quatro jours; on filtre les colatures.

Les éthérolés ont des couleurs différentes; celui obtenu avec les granulcs jaunes est moins coloré que celui des granulcs roses. Si on expose les teintures dans des verres à expérience, et à l'air libre, on note que la teinture éthérée des granules jaunes no fonce pas en couleur et qu'elle ne laisse dans la cepsule que quedques centigrammes d'une résine à peine colorée, d'une odeur aromatique, souble dans l'Iville et l'alcolo rectifié.

La teinture éthérée des granules roses se colore à mesure que l'éther se volatilise; on obtient un résidu plus abondant, d'une couleur d'aeajou: c'est une résine; on pourrait la dire identique à celle qu'on isole du suc de réglisse du commerce traité par l'éther sulfurique.

Les extraits furent mèlés à une suffisante quantité d'eau distillée, puis filtres au papier ; les colatures ne formèrent auxeun précipité et n'éprouvèrent aucun changement dans leur aspect physique; avec les réactifs de Bouchardat et de Wincheler et la solution d'acide iodique; avec le sulfate de fer, il ne se produisit aucune coloration en brun foncé.

Les résidus insolubles restés sur les filtres furent lavés à grande eau. Lorsqu'ils furent sees, à l'aide du microscope il était facile de reconnaître qu'ils étaient composés d'un corps filamenteux végétal.

Le sucre qui enrobait les pilules fut également traité par l'eau distillée; on y trouva un corps insoluble, c'est de l'ichthycoolle, ajoutée dans le but de donner une certaine adhérence au sucre, elle n'a aucune action. Les extraits ont été calcinés dans un creuset de platine, les cendres obtenues ne contenaient que des sols de chaux et des traces de nofasse.

CORRESPONDANCE

Sur trols cas de granulie guéris par l'extrait de feuilles de noyer.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

La meilleure réponse que je puisse faire à M, le docteur Meslier (de Barbezieux), qui maintient son hostilité de parti pris contre la granulie traitée et soi-disant guérie par l'extrait de feuilles de noyer (Grandval), la voici :

M. le docteur Duboué (de Pau), très-honorablement connu dans le monde médical, vient tout spontanément de m'adresser trois observations de granulie, ni bien ni mal choisies, c'est-à-dire pas choisies du tout, et qui démontrent l'efficacité de l'extrait de nopre contre une affection jusqu'ici réputée incurable. Il ne reste plus à M. Meslier qu'à contester le diagnostic. En attendant, je transcris purement et simplement ces trois faits.

« Obs. I. — Chez un premier enfant, j'avais affaire à la forme adodominade de la maladie. Le veutre était ballonné, sensible à la pression, depuis une quintaine de jours; l'état général était de plus mauvais : l'anagirssement, très-considérable au moment de mes premières visites (le 25 mars 1876), avait déjà conniencé de mes premières visites (le 25 mars 1876), avait déjà conniencé trois semaines auparavant; l'appétit était complétement nul; et, depuis quelques jours, l'enfant avait de la fièvre, la nuit; le sommell était très-azité.

« Je ne fais que vous donner en courant les symptômes saillants que j'ai observés, n'ayant pas pris l'observation complète de mon malade; mais je dois ajouter qu'il y a huit ou dix ans, j'avais soigné le frère de ce petit malade, lequel avait succombé, à l'âgu de six ans, à une méningite tuberculeuse des plus affreuses qu'jair vues. Il y avait eu des convulsions pendant les dix jours qui avaient précéde la mort el l'un-de syeux s'était vidé.

« Or, daus notre cas récent, j'administrai, le 25 mars, armues d'extrait de feuilles de noyre dans une poion; et déjà, le lendemazis, l'enlant es trouvait mieux; il avait mieux dormi la nuit, et il avait pu prendre quelques aliments sans en être incommedé : ce qu'il n'avait pas fait depuis huit jours.

« J'ai donné la même dose pendant quatre jours consécutifs, et l'amélioration progressé avec une rapidité vériment merveilles. J'ai cru devoir par prudence prolonger la médication pendant une hiutaine de jours encore, en ayant soin seulement de diminuer les doses (d'abord 2 grammes, puis 1º,500 et l'agname par jour), et l'enfant s'est complétement rétabli : il se porte à merveille aujourd'hui.

« Obs. II. — Le second cas a été plus remarquable encore, II s'agissaid d'un enfant de quarte ans, qui présentat tous les signes d'une méningte tuberculeuse confirmée, depuis huit ou dix jours. Que ne crois pas devoir entre dans les détails de l'observation.) Ici encore j'avais un triste antécédent qui donnait peu de prise à Perreur. II y a cinq ou six mois à peine, que la pauvre mére, qui me conduisait cet enfant, avait perdu une fille de six ans d'une méningite tuberculeuse, que j'avais pardiatement observée tre-connue en consultation avec un de nos honorables confrères de Pau, M. Le doctur Cuq.

«l'administre à l'enfant 2 grammes par jour d'extrait de feuilles de noyer dans une potion, et je recommande de donner cette même dose peudant quatre jours consécutifs. L'enfant, au bout de ce temps, a été complétement rétabli, au point que la mère n'est plus venue me consulter.

« Au bout d'une quinzaine de jours, ayant appris par hasard, et

de la bouche de M. Gug lui-même, médeciu de la famille, que cet enfant était goiéri, je le priai de dire à la mêve de me le ramener. Or, Jai revu cet enfant, qui était entièrement méconnaissable; il jouissait de tous les attributs de la meilleure santé. Il avait suffi, pour opèrer cette véritable résurrection, de 8 grammes d'extrait de feuilles de noyer, pris en quatre jours.

« Oss. III.—Le troisème cas est beaucoup moins probant que les deux autres, quoique j'aie encorc observé les effets immédiatement favorables de votre médication. Il s'agissait d'un enfant de dix ans, chet gleuel je constatais, depuis une quinzaine de jours, et à la suite d'une fièvre synoque, de l'amaigrissement, un chargement du caractère, devenu plus riritable, le sommeil agité et interrompe par des hallucinations, de très-forts grincements de dents pendant la muit, une lenteur remarquable du pouls (de 60 à 68 pulsations pendant plusieurs jours, et un jour 58). Le père de cet enfant était mort philitisique.

« Y avnit-il là des signes suffisants pour faire redouter l'imminence d'une méningie taberealeuse ? Pour ma part, je le crois ; mais je ne l'affirmerais pas, comme pour le cas précédent, Toujours est-il qu'une amélioration réelle a suivi de près l'administration de l'extrait de feuilles de noyer, à la dose de 2 et 3 grammes par jour. Seulement l'amélioration n'a pas été aussi rapide que dans les deux autres eas, et j'ai du prolonger l'action du remédependant environ une vingtaine de jours.

«L'enfant est resté délieat, comme il l'était auparavant; mais le sommeil est meilleur, l'appétit est revenu, et le pouls a acquis une fixité de bon augure, en remontant à 84 par minute.

« Tel est le résumé de trois faits qui m'ont frappé, ajoute M. Duboué, et que je regrette de vous euvorer ainsi négligemment au courant de la plume. Le dois ajouter un détail important, c'est que chez aucun de mes trois malades je n'ai eu recours d' aucune autre médication; je une suis borné à l'extrait de feuilles de noyer purement et simplement, pour mieux apprécier la valeur de cette médication. »

Je ne veux rien ajouter à ce qui précède. Mieux que qui que ce soit, je sais es qu'on peut objecter à ees observations, incomplétement reproduites; mais je ne demande qu'une chose aux conferères de home volouté, écst dés que le soupon d'affection granuleuse (granuleuse gries pénéralitées, tubercules militaires disseninés, etc.), aunt raversé leur esprit, et sans s'arrêtes de contemplation de détails oiseux, d'employer saus retard l'extrait de feuilles de noyer, d'une home provenance, aux doess minima de feuilles de noyer, d'une home provenance, aux doess minima de feuilles de noyer, d'une home provenance, aux doess minima de feuilles de noyer, d'une home provenance, aux doess minima d'entre peur toujours dans sa marche un mal qui n'est déju certait de la nature, qu'il ait pris sans retour possession de Porganisme virant. Veuilles agréer, etc.

BIRI INGRAPHIE

Leçons cliniques sur les maladies mentales, professées à la Salpétrière, par le docteur Auguste Vossay, médecin de la Salpétrière. 1 vol. in-8° avec photographies, planches lithographiées et figures intercalées dans le texte, Paris. 1876. J.-B. Baillère et fils. libraires-éditeurs.

Analyser un volume de leçons cliniques est généralement une table difificile, à cause de la variété des sujets traités dans des pareils recenits; péanmoins cotte table se trouve très-simplifiée quand ces leçons se rapportent à une portion limités de la médecine et surfout quand une doctrine hieu diterminée domine tout l'enseignement du professeur. Avant donc de faire countrier les sujets qui on fair l'objet des cours ciniques de M. Voisin à la Salphritie, pous coryons utile et important d'exposer d'abord les idées de la commentant de la commentant de la commentant de la model de si des les fait qui destruit qui de la commentant de la model de si de la commentant de la commentant de la commentant de la model de la commentant de la commentant de la commentant de la model de la model de la commentant de la model de la commentant de la model de la commentant de la model de la model de la commentant de la model de la mode

Anatomo-pathologiste en même temps que clinicien, M. Aug. Voisin est avec raison convaincu que l'annlication à l'étude de l'aliénation mentale des méthodes scientifiques adoptées dans les autres parties de la médecine peut seule nous permettre de péuétrer la naturo de ces maladies si difficiles à distinguer et, partant, de formuler une thérapeutique active et réellement efficace. Aussi les deux points sur lesquels ce savant a particulièrement porté ses recherches, sont la pathogénie de la folie et le diagnostio des lésions qui la produisent. Les résultats obtenus sont importants et nous démontrent que les recherches histologiques et la subordination de la pathologie psychique à la physiologie cérébrale doivent rendre d'utiles services à la médecine mentale et étendre le champ de ses études. Le médeoin aliéniste, en effet, no doit plus s'arrêter exclusivement à l'étude des symptômes et à l'aide de ceux-ci construire des classifications dont les bases sont souvent fragiles; mais, s'aidant de tous nos moyens actuels d'investigation, il devra s'efforcer d'acquérir, sur les différents états organiques qui constituent les maladies mentales, des données exactes et complètes, Alors seulement il sera possible de faire disparaltre toutes les difficultés auxquelles donnent lieu les diverses classifications.

Les sujets abordés par M. Voisin petwent se diviser en trois partiente. Dans la première devonct es placer toutes ses recherches sur l'anaitente pàthologique de la folie simple; la seconde comprendra sa classification des maladies mentales et la description qu'il a donnée de quelques-unes d'entre clier dans la troisième enfin nous classerois les pages qu'il a consacrées la la folie caussée par le siège de Paris et par la Commune, à Petat mental anna l'atocolisme aigue et chronique et à certains symptômes spéciaux qui s'observent dans la paralysie générale, tels que la méningite spinale postérieure et les rotonble de la parole.

L'anatomie pathologique de la folie simple, qui est la partie neuve de cet ouvrage, mérite une attention spéciale. M. Voisin a porté ses recherches d'abord sur les altérations des capillaires cérébraux, puis sur celles de la cellule nerveuse cérébrale.

Les vaisseaux capillaires du cerveau présentent sent formes de légions. Ce sont d'abord les congestions, les anoplexies avec épanchements consécutifs d'hématosine et d'hématine dans les galues lymphatiques; dans un second degré se trouve l'euvahissement des parois artérielles par des produits athéromateux, qui en détruisent l'élasticité et provoquent des dilatations ampullaires et des anévrysmes miliaires. Le cinquième genre de lésions vasculaires consiste en obstructions par une matière granuleuse, pigmentaire, qui cache entièrement la lumière du vaisseau, lui fait une sorte de manchon, le déborde et se répand dans la substance environnante. Les deux derniers genres d'altérations sont caractérisés par les infarctus et par la destruction complète du vaisseau par fragmentation de ses parois, « Je n'ai pae encore fait une autonsie d'aliéné atteint de folie simple, dit M. Voisin après la description de ces diverses altérations, sans rencontrer une dee lésions que je viens d'énumérer, du moment que la maladie datait de deux mois. Quant aux aliénés atteints de folie simple qui succombent en un petit uombre de jours à la manie aiguë, la substance corticale cérébrale présente, chez eux, une hypérémie intense et une injection trèsmarquée des capillaires les plus fins. » (P. 54.)

Quant sur altérations de la collule cérbèrale consécutives aux fécions des visseaux, elles comportant trois degrés. Dans le premier, le proto-plasme a subl une dégénérescence graisseuse et pigmentaire, le noyau et le mucléole restant intantes. La lésion de second degré consiste dans un commencement de récorption du protoplasma; la collule devient de plus en plus opaque, granuleuse, pigmentelse je noyau et le uniécio sont de moins en moins visibles au milites de cet sams bruntier; les prolongements viraplates et deviennent illéoremes. Dans un troisième degré, enfis, on contra de la cellule. En résumé, dans la folie simple qui aboutit à la démence, les collules cérbrales s'étrables n'étrables n'ét

Ces alfestions ne é observanient pas d'une façon égale dans les diverses parties du cerveau. M. Voisin est arrivà sux localisations suivantes parties du cerveau. M. Voisin est arrivà sux localisations suivantes la le délite partiel d'origine senorielle, qui a pris naissance dans les hallu-inations, dans la foite sympathique partielle, les fésions occupent les couches optiques el se circoarvolutions pariéalales, surtout la première, dans sa partie supérieure (lobale paracentral), tandie que les circoarvolutions frontales sont sinter. Quant, au contraire, le délire est général, qu'il véet compliqué d'incohèrence, de d'inence, les altérations occupent toutes les circoarvolutions. La parte abscules des consciences de l'état é foite, la croyance la plus complète aux conceptions défirantes sont des signes de la propagation des légions aux circoarvolutions fontales.

Par les Importantes recherches dont nous ne donnous ici que les Naultats, on peut voir que M. Voisin a ouvert à la pathologie mentale sa véritable vole et qu'il s'est appliqué à mettre en pratique ce principe qui doit dominer toutes les branches de la pathologie : étant donnée une altération fonctionnelle, rechercher la laison qui la produit.

Les objections qui peuvent être faites aux différentes classifications basées sur la symptomatologie, et qui sont généralement acceptées aujourd'hut, se trouvent habilement résumées dans la première leçon. « Toute classification qui voudra être rationnelle devre être établie sur l'étiologie, la pathogénie, la clinique et l'anatomie pathologiquo. » Ces paroles, par lesquelles l'auteur termine sa discussion, sont un véritable programme; mais peut-il être réalisé dans l'état actuel de la science ? M. Voisin a essavé cette tache difficile, et s'il n'a pas construit une classification sans reproches. il faut s'en prendre moins à l'auteur lui-même qu'à l'insuffisance des matériaux que nous possédons sur la genèse de la folie et sur les différentes lésions qui la produisent.

Il divise la folie en six classes :

- 1º La folie acquise, c'est-à-dire celle qui survient dans le cours de la vie. et lorsqu'elle a été précédée d'un état raisonnable de l'intelligence :
- 2º La fotie native, forme dans laquelle les troubles intellectuels se montrent dès le plus jeune âge, surtout sous l'influence de l'hérédité;
- 8º La folie par intoxication ou par virus: 4º Le crétinisme, l'idiolisme, l'imbécillité;
- 5º La paralysis générale ;
- 60 La démence sénile.

L'auteur ne s'étant guère occupé dans ces leçons que de la folie acquise, nous ne connaissons que les sous-divisions de cette classe. Elle comprend quatre variétés : 1º la folie primitive ou idiopathique ; 2º la folie secondaire consécutive à une affection nerveuse, comme l'épilepsie, l'hystérie; 8º la folie sensorielle, consécutive à l'hyperesthésie sensorielle simple ou aux lésions des organes des sens ; 4º enfin, la folie sympathique.

La folie idiopathique, à l'étude de laquelle le professeur a consacré deux lecons, comprend deux genres d'états : les états dits sins materia, c'est-àdire dans lesquels on n'a trouvé aucune lésion appréciable, et les états dépendant de lésions appréciables du cerveau. Cee lésions sont de quatre sortes et les phénomènes morbides qu'elles provoquent sont étudiée avec soin dans leur symptomatologie, leur genèse et leur évolution : enfin une large place est accordée au traitement. La congestion active ou passive, l'anémie pure avec diminution des globules ot changement dans la qualité du sang. l'anémie secondaire liée à une altération des vaisseaux, les tumeurs et les lésions diverses qui les accompagnent, produisent en effet dans le dynamisme cérébral des perturbations différentes et les symptômes morbides les plus opposés. En outre, il est d'une grande importance, au point de vue des indications thérapeutiques, de savoir distinguer ces diverses lésions.

M. Voisin nous donne un excellent exemple de l'utilité des connaissances de physiologie pathologique en psychiatrie pour l'institution d'un traitement rationnel. Il existe un certain nombre d'aliénés qui présentent les eymptômes suivants : le teint est pâle, presque jaunâtre ; les traits de la face semblent comme crispés; le corps est considérablement amaigri : il y a une diminution des sécrétions, de l'obtusion de la sensibilité générale: l'état mental est celui des lypémaniaques simples ou des lypémaniaques avec stupeur. Ces malades se refusent à manger ou mangent incomplétement et tombent rapidement dans un état cachectique. La température axillaire de ces malades oscille entre 36 et 87 degrés, et se trouve par conséquent au-dessous de la normale. Si l'on examine le pouls, on le trouve petit et très-tendu : au sphygmographe, les courbes sont à psine appréolables et le tracé forme presque une ligne droite. Le cœur, au contraire, présente des Impulsions denergiques, des bruits forts et éclaisairs. Comment expliquer et était de tension des vaisseaux d'une part, et d'autre part ette denergie cardisque, si ce n'est pas un rétrécisement apsamolique, par la stédend de l'apperell vasculaire, courte laquelle le cours emploies toute se force afin de résister à sou état de plénitude et de lancer le sang dans les visisseux contractés?

Caé état de athénie vasculaire ambre l'anémie des centres nerveux, mais une anémie mécanique, qu'il flast combattre par les hains, l'électricité à courant constant et aurtout par l'emploi de la morphine à l'Intérieur ou en injections sous-centanées. Ce derme médicament, employé avec suoche par M. Voisin à des doses thès-flevées, exaces, suivant les remarques de Trousseaux, une grande influence sur l'apparell de la circulation ; il prodici enfluence par l'apparell de la circulation ; il prodici enfluence par l'apparell de la circulation ; il prodici enfluence par l'apparell de la circulation ; il prodici enfluence par l'apparell de la circulation ; il prodici enfluence par l'apparel de la morphication du pouts et la fréquence plus grande des movements de la respiration. M. Voisia noté été logique dans ses applications thérapeutiques et il a rappelé avec raison à ce suite la précione z. Naturem amorbram antendant quarifoser.

Nous ne ferons que signaler à nos lecteurs les leçons sur la folie causée par le siége de Paris et par la Commune, sur l'état mental dans l'alcoolisme aigu et chronique, pour nous arrêter sur le chapitre consacré aux troubles de la parole dans la paralysis esnémile.

. L'analyse physiologique a conduit M. Volán à diviser les troubles de la parole observés dans la paralyse générale, en honnement, en trèmement, en hésitation; eu bredouillement, en hégayement, en tremblement et en mutiane. De ces sept formes, les trois premières sont produites par desié-sons cérébrales; les trois autres sont le résultat "adhevations du bulbe. Quant au mutiane, il peut être la conséquence de lésions cérébrales et de lesfos de la langue et des lèvres.

La revue rapide que nous venous de faire des idées principales contenues dans le nouveau livre de M. Voisin nous permet de conclure que ce savant, en quitiant les sentiers batuns, as us orrayer une vote nouvelle qui, explorée avez soln, semble destinée à nous faire comattre des points de vue nouveaux. Il y aurs profit à la fois pour la sceinoce et pour l'art; our toute nouvelle acquisition scientifique ne tarde pas à faire sentir son sotion vividante sur les diverses ourties de la médecine.

Dr Ant. RITTI.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 19 et 26 juin 1876; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Sur lespirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés.— Note de M. Wollez.« n'i an dernier, dans la séance du 19 avril, j'ai communiqué à l'Académie. nne note sur le spirocope, instrument destiné à Fétule de l'auscultation, de l'austomie et de la physiologie du poumon (1), e A la fin de cette nole, fyerprimis l'espoir que le principe sur lequel le spiroscope est basé servirait à résoudre la question du meilleur traitement à appliquer aux noyées de salphysiés. Je penais que le problème était réalizable. Je crois pouvoir dire suipardi nei que le problème est résolu, à confusion avec le spiroscope.



« Cet appareii, construit par M. Collin, se compose d'un cylindre de lice ferme d'un obié et ouver de Faute. I est assez graud pour recevoir le copps de l'asphyxié, qu'on y glisse jusqu'à la tête, laquelle reste libre an élence y un disphragme clot nessulte l'overture autour du con. Un souffiet puissant, octenant plus de 28 libres d'air, sinde en dehors de cette l'entre d'un réablessement produit l'appiretion de l'air confiné autour du copps; le relèvement du levier rend à la cuisse l'air qui vient d'en être contrait. Une giant transluciée, placée en avant du cylindre, permet de voir la polirine et l'abdomen du patient, et une tige mobile glissant dans su pour le professe de l'appire de l'a

« d'ai fait avec cet appareil plusieurs expériences dont voici le résultat général sur le cadavre :

general sur le contreve, sumaire est enfermé jusqu'au con dans le cylindre et qu'on abaisse vivenent le le vire du souffet, le vide se fita instour du corps, et ansaitôt l'air exidrieur, obbissant indirectement à oute aspiration, phêtre dans l'intérieur de la politrie, dont le saprois as soulivent ion, phêtre dans l'intérieur de la politrie, dont le saprois as soulivent ties, le steruum est poussé en avant de l'outimètre au moins, comme le tes, le steruum est poussé en avant de l'outimètre au moins, comme le tes, le steruum est poussé en avant de l'outimètre au moins, comme le soulivenent de la tige moils qui respose sur lei. De laps, l'épje gastre et même l'abdomen au-dessous foit une saille inspiration qui mombre que l'agrandissement de la poirtire le fait, pendant cette inspiration montre que l'agrandissement du soptime se fait, pendant cette inspiration encore par l'adaissement du disphragme. Tout revient en place quaud le levier est relevé.

a On peut répéter ces mouvements respiratoires complets quinze à dix-

huit fois par minute, coume le fait l'hoorme vivant.

« À l'alide d'ou trôc fité dans la trachée du cadavre et communiquant
avec un réservoir d'air gradué sur la curve à cou, j'ai mesuré la quantifié
d'air qui peniferat i ainsi dans la politrie e l'adaque pression du l'evire, et
chaque inspiration artificielle, tandis que la moyenne physiologique n'est
que de 4 demi-litre.

« MM. Gosselin et Empis ont été témoins d'une de ces expériences, dont ils ont constaté les résultats, qui permettent de faire traverser les pour mons d'un cadavre et par conséquent d'un asphyxié par plus de 100 litres

d'air en dix minutes.

« Il est dès lors facile de concevoir les avantages que peut présenter cet appareil pour le traitement de l'asphyxie, et notamment de l'asphyxie des noyés et de celle des nonveau-nés. Dans toutes les asphyxies par un air



vicié ou insuffisant, dans celles produites par certains empoisounsments, dans les paralysies des muscles respirateurs, dans la plupart des affections dyspnétiques, dans l'asphylie par les mucosités bronchiques, dans celle duc aux inhalations de ohloroforme, et enfin pour la constitution de certains cas de mort apparents, le spirophore pourra opéer une respiration artifi-

oielle efficace.

• Cette respiration factioe est sans danger pour les poumens, qui ne pauvent être le aisge de déchirures, quelle que soit la force d'action du levier.

• Cette respiration de la commandation de la command

Etude graphique sur les mouvements du cerveau. — M. Sa-LATHÉ à appliqué à l'étude des mouvements du cerveau la méthode granhique et voici à quels résultais il est arrivé :

1º Les oscillations du liquide, en rapport avec la respiration, faibles et parfois nulles dans la respiration calme, deviennent très-prononcées dans les efforts, les cris, etc.;

les efforts, les cris, etc.;
20 Les oscillations respiratoires, observées simultanément au crane et

au rachis, sont synchrones;

\$\delta\$ La respiration artificielle renverse l'ordre des oscillations, le liquide s'élevant alors en inspiration, s'abaissant en expiration;

s'élevant ators en inspiration, s'abassant en expiration, qui peuvent être en partie ou complétement masquées, dans le cas de respiration exagérée, donnent un tracé assimilable à celui du pouls;

donnent un tracé assimilable à celui du pouis; 50 Les attitudes exercent sur la pression intra-cranienne une grande influence qu'indiquent les changements considérables de niveau du liquide, qui monte notablement quand on élève l'arrière-train de l'animal, qui

haisse dans la manœuvre inverse;

6º Les anesthésiques peuvent modifier les phénomènes des deux façous, soit en supprimant brasquement la respiration et par suite les oscillations qui en dépendent, soit en supprimant ces dernières et régularisant la respiration.

Sur le thermo-cantère. — Pour répondre aux diverses objections (1) soulevées tout récemment à prope du castière de feu îl. le docteur Grénano, M. Guérard fils a prié M. Mathieu de soumettre à l'examen de l'Académie de médécine l'instrument qu'il a fabriquée au 4817 pour sou père et qui a été présenté à l'Académie, la même-année, en séance du it août.

M. Mathieu a fait fonctionner ce cautère devant hill, les membres de l'Académie des sciences, qui ont pu reconneilre qu'il suffisait de le metire en contact avec une altunette enflammée pour le metire en état d'action et que l'ou povait très-faciement régler le degré d'intensité de calorique en activait ou modérant le commi d'air pur ou le courant de metire de l'activait ou modérant le commi d'air pur ou le courant de metire de l'activait de l'ac

Du reste, voic in acturo le compte rendu de la présentation faite à l'Académie de médestine en Sanna de 11 août 1857 (Gazette des Miglieuze):
« M. L. Mathieu soumet à l'exames de l'Académie un nouveau cautive autre; le procédé sur lequel est fondé cet appareil lui a été suggéré par M. Masson, professour de physique au lyée Louis-le-Grand; il consiste de planfer une partie métallique ou morpet du gaz hydrogène de d'un con-

« M. Målhike a disposé son apparell, qui se compose d'une lige formée de curx tubes quitageoise els eleminant per une doullie qui, elle-même, de contra tubes qui apparent per la contra de la contra del la contra

strument. « Get appareit a déjà noutieuns ann les mains de MM, les professeurs « Get appareit à desià noutieuns à ma les mains de MM, les professeurs de la contraction de la

remplacer le gaz hydrogène pur un liquide combustible et volatil, let que l'éther. Ce liquide peut être mis dans un facon tabulé, ou dans une boite métallique contenant des éponges; dans cette nouvelle disposition il faut deux courants d'air, l'un qui arrive directement au bout de la tige et l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide éthéré dont il entraine une partie, pour l'autre qui traverse le liquide ethéré dont il entraine une partie, pour le liquide et l'autre qui traverse le liquide ethère dont l'autre que l'autre que l'autre de l'autre que l'autre que l'autre de l'autre que l'autre de l'autre d'autre de l'autre de la l'autre de l'

l'autre qui traverse le inquide etnere dont il entraine une partie, fort de l'appareil insis modifié fonctionne d'une manière plus complète qu'avec le gaz. »

Anesthésie par les injections intra-veineuses de chloral.

M. Oré communique une observation d'austhésie par les injections in

tra-reienuese, qui a été pratiquée par le docteur Laude.

Ce fait pout er festemer ains l'aument à myclopiaxe du tibla. Ampuiation de cuises, Injection intra-reieneus de chierd qui a con-senipartie de la consecutif de l'aument de l'

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 27 juin 1876; présidence de M. Chatin.

Névrose vaso-motrice de nature hystérique. - M. Armaingaux

lit un mémoire sur ce sujet, dont voici le résumé : Il s'agit d'une jeune fille de vingt-trois ans, atteinte de crises d'hystérie, d'abord irrégulières, plus tard intermittentes. Après quelques semaincs, cessation de ces crises d'hystérie convulsive, qui sont remplacées chaque jour par deux accès de sommeil d'une régularité et d'une fixité parfaite dans l'heure de l'invasion et leur durée, auxquels viennent bientôt s'ajouter trois autres phénomènes nouveaux, non moins curieux, en sorte que chaque jour la malade était atteinte successivement :

1º De onze heures moins un quart à ouze heures du matiu, d'un premier acoès de sommeil d'un quart d'heure de durée ;

2º De deux heures moins un quart à trois heures vingt minutes, d'un deuxième accès de sommeil d'une durée d'une heure trente-cinq minutes ; 3º A cing heures et demie du soir, d'une congestion locale des deux yeux d'une durée de deux heures ;

4º D'une asphyxie locale des extrémités survenant pendant la congestion des veux et disparaissant après elle.

Enfin une chromidrose des paupières est venue s'ajouter, à la fin de la maladie, à tous ces phénomènes. Ce qu'il y a de particulièrement intéressant dans cette observation de né-

vrose si complexe, c'est que, pendant les accès de sommeil, alors que toutes les parties du corps étaient absolument insensibles aux excitants les plus énergiques, qu'il était absolument impossible de réveiller la malade, la pression exercée sur l'apophyse épineuse de la deuxième vertèbre dorsale détermine des signes de sensibilité très-vive chez la malade, qui, sans se réveiller cependant, éprouve des tressaillements et des sanglots, et dont la physionomie prend le masque de la douleur la plus vive, phénomènes qui cessent dès que la pression est abandonnée.

La guérison de cette névrose a été obtenue par l'emploi des courants intermittents appliqués chaque jour pendant les accès de sommeil sur le point douloureux vertébral.

Conclusions. - 1º 11 existe une forme particullère d'hystérie dans laquelle les troubles vaso-moteurs, qui se présentent à titre de phéno-

mènes secondaires dans la forme commune de cette maladie, devienuent prédominants; 2º Les accès de sommell, de congestion locale et d'asphyxic locale des extrémités présentés par la malade qui fait l'objet de ce travail constituent un exemple de cette forme d'hystérie que l'on peut désigner sous le nom

de forme vaso-motrice intermittente de l'hystérie;
3º Cette malade doit sa guérison à l'emploi des courants induits, alors que tous les autres traitements avaient échoué, y compris le sulfate de quinine à hautes doses, si naturellement indiqué en présence de cette pé-

riodicité si régulière;

4º Dans toutes les formes de névroses où les troubles morbides pourront être rattachés à une perturbation vaso-motrice, telles que les diverses formes de sommeil pathologique (coma, léthargie, etc.), dans l'extase, et même dans les cas de dédoublement de la personne, il y aura lieu désormais d'essayer l'emploi des courants électriques ;

5º La recherche d'un point douloureux sur les apophyses épineuses des verfèbres, provoqué par la pression, est d'une utilité d'autant plus évidente dans les névroses de quelque nature qu'elles soient, qu'elle fournit une indication thérapeutique dont l'importance pratique est démontrée par le fait actuel et par oeux que j'ai cités plus haut :

6º La chromidrose, survenue comme épisode final de la maladie, con-firme ce qui a été dit déjà sur la nature nevropathique de cette singulière

anomalie de la sécrétion sudorale,

Enquête sur la phthisie pulmonaire en Algérie et sur l'acelimatement de l'Européen. - M. Pietra-Santa lit un travail dont voici le résumé : La Société de olimatologie d'Alger avait bien voulu nous déléguer pour rendre compte à l'Académie de médecine de l'enquête officielle, entrepriso par son initiative, et d'après ses instructions, sur la phthisie pulmonaire eu Algérie.

D'après le savant rapport du docteur Feuillet :

1º Le nombre des décès par phthisie est beaucoup plus faible en Algérie

2º Le climat du littoral algérien, qui réunit les avantages de tonicité maritime et ceux des effluves paludéens de la plaine, jouit, parmi les phthisiographes, d'un grand crédit pour le traitement des diverses tuberculoses, La phthisie est rare chez l'indigène.

3º La phthisie, même au degré de ramollissement, peut guérir ou présenter, avec un état d'amélioration satisfaisante, des oas de remarquable

longévité.

Les réserves que nous avons présentées à propos de ces conclusions, se déduisent des conclusions divergentes, sur quelques points, que nous avons énumérées dans notre rapport officiel de 1869, sur le climat d'Alger.

Acclimatement en Algérie. — Comme je l'avsis démontré dès 1841, comme les études et les recherches nouvelles l'ont constaté d'une manière scientifique, il est permis de formuler les conclusions suivantes :

1º L'acclimatement de l'Européen en Algérie est un fait réel, incontestable:

2º Cet acclimatement so fera dans des conditions d'autant plus favorables, que l'immigré et le colon voudront s'astreindre aux règles sanitaires

delitotes par l'hygiène privée et l'hygiène publique.

3º Les idées de fusion de sang français et de sang arabe, les velléités d'empire arabe, ne sont que de malheurenses utopies;

4º Les seuls croisements à favoriser, parco qu'ils sont plus faciles, plus immédiats, plus susceptibles de fournir, dans un avenir prochain, une race française acclimatée, sont ceux qui auront pour facteurs des rameaux de la race latine du bassin méditerranéen, et plus spécialément des Provençaux, des Corses et des Languedociens;

5º Ainsi constituée, cette race france-algérienne, fille de la France, sœur des autres puissances latines, leur donnant la main, formera un faiscoau compacte et deviendra le meilleur boulevard contre les envahissements du flot montant du germanisme.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 23 juin 1876 ; présidence de M. Empis.

Sur la présence du cysticerque du tænia inerme dans la viande du hœuf. — M. Cauver rapporte qu'en 1874, pendant qu'il était pharmacien on chef de l'hôpital militaire de Constantine, il aperçut un jour, en examinant un lambeau de diaphragms de bœuf, une petite vésicule ovoïde, translucide, longue d'environ 1 centimètre.

A son intérieur existait une membrane amorphe, à laquelle adhérait une deuxième vésicule de la dimension d'un grain de chènevis. Cette dernière vésicule étant ouverte au moyen d'une aiguille, la compression en fit sortir nn corps allongé, adhérent d'une part, se terminant de l'autre par une extrémité libre, garnie de quatre grandes ventouses sans erochets. La tête en était identique à celle du tænia inerme, et M. Cauvet, actuellement pharmacien en chef de l'hôpital de Vincennes, a conservé : 1º le cysticerque, 2º l'extrémité antérieure du tænia.

M. le doctour J. Arnould, à Constantine, également en 1866, a trouvé, dans un morceau de filet de bœuf servi sur une table, un kyste; dont l'examen immédiat lui permit de constater la présence à son intérieur d'un scolex de tænia inerme. Voilà dono dix ans que ce dernier fait a été observé par notre savant confrère.

Ulcération de la langue, de la voite palatine, etc., chez un pithisique. — M. Vallan présente des pièces anatomiques qui oni été recueilles sur un homme de quarante-trois ans, mort récemment dans son

service au Val-de-Grâce.

Gel homme, ful attein, en 1872, d'une affection signe de la poltrine et ut des hémophysies of probablement une poussée interveuleure. En 1875, il présentait queiques utéreitlons à la langue et à la voite polation. Ces de la contrait queiques utéreitlons à la langue et à la voite polation. Ces de contrait queiques utéreitlons à la langue et à la voite polation. Ces de contrait et de la contrait par la contrait de la contrait de la contrait par la contrait de la contrait de la contrait de la contrait de la contraite de la contraite

A l'autopsie, on constata l'existence d'une pneumonie casécuse, plusieurs cavernes contenant des granulations grises-jaunatros et dans la

plèvre également des granulations grises.

sont trop nettement limitées.

On constate, en un mot, toutes les lésions anatomo-pathologiques de la tuberculose. Atáis M. Valia se demande de quelle nature sont les ujectations, si elles sont syphilitiques on tuberculeuses.

M. Fancot, tout en reconnaissant qu'il est très-difficile de se pronoucer, tendrait espendant à admettre la nature tuberculeuse de ces ulcérations, à cause de leur nombre considérable. Peut-être aussi pourrait-on admettre une scrofule tardive.

M. Bucquor ne croit pas à la serofule, et pense que l'on doit rapprocher ce eas de ceux qui ont été présontés à la Société par M. Isambert, et qu'il s'agit d'une tésion tuberculcuse. M. Grovor ne croit pas non plus à la serofule, parce que les altérations

Accès éclamptiques déterminés par un tronia soilum.—

A. Princip présente trois têtes de tenia soilum rendens pur un maises

Al. Princip présente trois têtes de tenia soilum rendens pur un maises

avaité été comis au bromure de poissaisun. Admis comme tel à la Maison

de santé, il confinua pendant deux ou trois jours à suivre oc traitonnet,

qu'en effet e maisle avait, il y aquiter ans, rende des veus, sans qu'on,

y attachét autenne importance. Les symptomes qu'il présente actuellement,

front de la comme del la comme de la com

M. Howolle dit avoir soigné une charcutière atteinte d'épilepsie. Le bromure de polassium n'ayant, ches cette maisde, donné aucun résultat, il soupéonna la présence du tenla, donna la poudre de racine de grenadier par paqueis de 2 grommes dans du pain azyme, et lorsque la maclade en eut pris 40 grammes, il prescrivit l'huile de ricin. Ce traitement

amena l'expulsion du tænia et la oessation de l'épilepsie.

Chez un autre malade, également charoutier, agé de soixante et dix ane til il rendre mance, eguerenti conzonier, age de sonzante et dix ane, il il rendre, par le même procédé, sept têtes de tesnia. M. Homolle fait remarquer qu'il n'administre pas la poudre de racine de grenadier coup sur coup, afin que l'économic ne s'y habitue pas; il espace un peu l'és doses, et prépare aussi le malade en lui défendant l'usage des stimulatis. quelques jours auparayant.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 21 et 28 juin 1876; présidence de M. HOUEL.

Influence réciproque des affections chirurgicales et de la grossesse. - M. Guéntor lit sur ce sujet un important mémoire. Dans un premier chapitre, il s'occupe de l'influence du traumatisme sur la grossesse; après avoir passé en revue et analysé les nombreuses observations qui existent dans la science, il arrive aux conclusions suivantes :

« 1º L'innoculté du traumatisme sur la grossesse, de même que sa

nocivité, n'est sonmise à aucune loi absolue ;

« 2º Selon que l'irritabilité de l'utérus est faible ou exaltée, que l'œuf est sain ou malade, que la femme elle-même est ou n'est pas exempte de certains états morbides, les conséquences du traumatisme par rapport à la gestation sont, en effet, complétement différentes;

« 3° Ces différences de résultat se produisent aussi, mais à un moindre degré, selon que le traumatisme affecte ou n'affecte pas directement la

zone génitale, selon qu'il est accompagné ou non d'une hémorrhagie à la fois brusque et aboudante, selon enfin qu'il se complique secondairement ou non d'une affection inflammatoire de quelque intensité;

« 4º Lorsqu'un traumatisme atteint la femme enceinte en dehors de toute disposition morbide (femme saine, ulerus sain, œuf ssin), quelles que soient sa forme et, jusqu'à un certain point, son intensité, il est généralement dépourvu de nouilé sur la grossesse; « 5° Cette règle comporte les trois exceptions suivantes :

α a. Si la lésion intéresse un point de la zone génitale, c'est-à-dire le canal vulvo-utérin ou la région ano-périnéale, il n'est pas rare de voir le traumatisme entraver le cours de la grossesse; et cette influeuce nuisible semble être plutôt en rapport avec la durée ou la répétition de l'action traumatique qu'avec son degré d'intensité;

u b. De même, quel que soit le siège de la blessure, s'il se produit en un temps très-court une perte de sang abondante, la grossesse s'en trouve fortement menacée et la vie de la femme plue ou moins compromise;

« c. Enfin, si la lésion traumatique s'aggrave eccoudairement d'une complication inflammatoire, telle que érysipèle, phlegmon, angioleucite, etc., elle peut anssi, par ce fait, provoquer l'interruption de la gros-

« 6º Lorsque la gestation se trouve compliquée d'un état pathologique, tel que : irritabilité anormale de l'intérus, maladie ou volume exagéré de l'œuf, albuminurie, etc., le traumatisme, quelque faible qu'il soit et quelque région qu'il affecte, détermine le plus souvent l'expulsion prématurée du produit de la conception. Dans ce cas, la cause véritable du trouble apporté à la grossesse provient de l'état organique ou fouctionnel qui complique cette dernière, et non du traumetisme, qui joue simplement le rôle de canee adjuvante ou occasionnelle;

e 7º Néanmoins, vu l'extrême difficulté et souvent même l'impossibilité que rencontro le chirurgien à diagnostiquer quelques uns de ces états morbides (irritabilité anormale de la matrice, maiadles de l'œuf, etc.), il convient d'être très-circonspect dans la pratique des opérations pendant la grossesse. Si le tranmatisme chirurgical doit intéreeser la zone génitale. l'état de gestation constitue même, sauf les cas de nécessité, une contreindication formelle à l'opération

« 8º Enfin, au point de vue médico-légal, pour bien apprécier la part d'influence qui, dans certains eas d'avortement, revient aux violences criminelles, il est absolument nécessaire de connaître l'état des diverses parties de l'œuf au moment de leur expulsion. »

La deuxième partie du mémoire a trait à l'influence de la grossesse sur le traumatisme. De même que pour la première, nous ne suivrons pas M. Guéniot dans la longue énumération des faits sur lesquels il appuie ses déductions, nous nous contenterons de résumer ses conclusions :

1º Si l'on s'en rapporte aux faits publiés jusqu'à ce jour, dans la trèsgrande généralité des cas l'état de grossesse n'exerce sur le traumatisme aucune influeuce nuisible. Ainsi, les contasions et les plaies, de même que les luxations et les fractures, ne déterminent pas, chez les femmes enceintes, une plus forte proportion de mortalité que chez les autres indi-vidus; de plus, la guérison des lésious s'effectue selon le mode habituel et dans les limites de durée qui sont propres à chaque variété de tranmatisme:

9º Cette règle néanmoins comporte les exceptions suivantes :
a. Lorsque le traumatisme affecte la zone génitale, il peut so trouver soit ralenti ou compliqué dans sa marche, soit aggravé dans sa terminaison par le fait même de la grossesse :

 b. Il en est de même lorsque, la gestation avant dépassé le troisième ntois de son cours, le traumatisme intéresse les membres inférieurs ou une région qui est le siège d'une altération yasculaire; dans ces conditions, les complications ordinaires du traumatisme sont l'hémorrhagie, l'angioleucite, l'érysipèle, la gangrène et l'atonie ulcéreuse;

c. En ce qui concerne spécialement les fractures, quoique, peudant la grossesse, les cas de non-consolidation soient très-exceptionnels, cependant cette fonction ne peut être toujours exonérée d'une certainc influence dans le retard apporté à la formation ou à la solidité du cal;

d. Dans les cas de grossesse compliquée (surtout si la complication est de celles qui prédisposent à l'expulsion prématurée de l'œuf), les traumatismes, eu déterminant la fausse couche, acquièrent parfois indirectement une gravité tout exceptionnelle; car alors la femme se trouve exposée aux divers accidents qui appartiennent en propre à l'état de couches (métrorrhagie, métro-péritonite, phlébite utérine, etc.);

3º Quant à l'état de couches, contrairement à l'opinion reque, il ne s'oppose le plus souvent ni à la cicatrisation régulière des plaies, ni à la consolidation des fractures, pourvn que cos lésions soient contemporaines de la grossesse ou de l'accouchement. Les exceptions à cette règle doivent être imputées soit à la région spéciale (zone génitale) que le traumatisme a intéressée, soit au mouvement fébrile qui accompagne quelquefois la fluxion des seins, soit surtout à une disposition morbide générale ou

locale de la femme; 4º Pour les traumatismes d'une origine postérieure à la parturition, ils paraissent offrir au contraire une gravité particulière, qui serait en rapport avec le trouble apporté à la régression physiologique des organes. De là, l'indication de différer, jusqu'à trois ou quatre mois au-delà de l'accouchement, la pratique des opérations non urgentes, qui doivent porter

sur la zone génitale ou même-sur les membres inférieurs; 5° On peut s'expliquer que la grossesse, malgré les modifications qu'elle imprime à l'économie, n'exerce généralement aucune action nuisible sur les traumatismes, en considérant :

a. On'il s'agit, dans les cas de grossesse saine, de modifications purement physiologiques, et non de modifications morbides, comme le sont celles de la scrofule, du diabète, de la syphilis, etc.;

b. Que l'une de ces modifications, engendrées par la grossesse, consiste dans l'existence d'une pléthore sanguine massies (pléthore par quantité), et que, par suite, l'hématose globulaire se trouve restreinte au degré qui exalte la force plastique nécessaire à la réparation des tissus;

6º C'est à cette propriété sarcagénique de la grossesse qu'il convient d'attribuer l'accroissement rapide, pour ainsi dire suraigu, que prennent très-souvent, pendant la gestatiou, certaines tumeurs de nature non bénigne:

7º Enfin, comme conséqueuco de ce qui précède, il résulte que les plaies chirurgicales sont loin d'offrir, pendant la grossesse, la gravité qu'on leur suppose, et que, dans les cas de tumeurs à développement brusque et mé-naçant, c'est à l'estirpation ou l'amputation que l'on doit avoir recours,

pluidt qu'à l'accouchement provoqué.

M. Venneull, tout en félicitant M. Guéniot de ses efforts, fait observer que la question est encore loin d'être résolue. Les faits que l'orateur a rapportés, et qui ont été pris à droite et à gauche, ne peuvent servir de base à une généralisation, car ils ne constituent point une statistique inté-gralo. Lorsque des observations nouvelles seroni recueillies, la discussion pourra être repriss; c'est à ce moment-là seulement que la lumière se iera.

Luxations du peuce en avant. - M. FARABEUF donne lecture d'un mémoire sur ce sujet.

SOCIÉTÉ DE THÉBAPEUTIQUE

Séance du 28 juin 1876; présidence de M. Bucquoy.

Sur le bromhydrate de cicutine. - M. Dujardin-Beaumetz lit

Suir lo promitytrase, de Cestimin. — 31. DUARDIN-ERADRITZ III.
M. DEBLOUX DE SAVIERAC CTOIL QU'II faut être têx-sécre pour l'administration de la cientine l'Infatérieur, surtout en injections sous-curances, il croit qu'il sentir prodett de ne pas dépasser la côse de 1 centigramme; per le control de la cientine l'appendie pas dépasser la côse de 1 centigramme; promit partir dans la control de l'appendie de l'appendie partir dans une quantile seas considérable, de vésicue; enfin il principe actif dans une quantile seas considérable, de vésicue; enfin il combat la présence, dans cette solution, de l'eau de laurier-cerisé, qui est nn corps irritant; il lui préfère de beaucoup l'eau do menthe ou la glycérine.

M. MOUTARD-MARTIN ne trouve pas la solution hypodermique trop forte, il suffit de n'introduire que le nombre de gouttes nécessaires; il croit, au contraire, à l'avantage des solutions très-concentrées pour les injections bypodermiques.

M. DUJARDIN-BEAUMETZ se range aussi à l'avis de M. Moutard-Martin, il pense gu'il y a avantage à n'introduiro sous la peau gu'une très-petite quantité de liquids; on évite ainsi de la douleur et des décollements trop étendus . Il croit que l'eau do laurier-cerise n'a aucune action irritante. il en fait usage sans aucun inconvénient comme véhicule dans les solutions morphinées pour injections sous-cutanées.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVIE DES THÈSES

Sur l'influence des liquides tion des poisons sur les animaux alcooliques sur l'action des substances toxiques. - Le docteur Raphaël Dubois a étudié d'alcool. dans un travail fort intéressant l'ac- Pour lui, les boissons aloooliques

auxquels on avait administré des doses plus ou moins considérables

ne peuvent plus aujourd'hui être considérées comme des antidotes, comme des alexipharmaques; les progrès incessants de la physiologic expérimentale ont à peu près com-plétement démontré l'inanité de ces luttes chimériques de deux substances ennemies, au sein de l'organisme. Quant à l'antagonisme p siologique eutre l'aleool et la plupart des poisons tel que l'avait compris Giacomini, il lul paraît appelé à subir le tort de toutes les conceptions systématiques qui s'appuient bieu plutôt sur des idées préconçues que sur la saino observation des faits. Il est vrai que l'action d'un poison peut être moins rapide, moins énergique, s'il est introduit dans l'estomac ou dans le tissu cellulaire en même temps qu'une certaine quantité d'alcool. On a même observé des eas dans losquels cette condition paraît avoir été suffisante pour enrayer complétement l'action d'un principe toxique. Mais, en général, nous avons vu apparaître, tantôt successive-ment, tantôt simultanément, les phénomènes caractéristiques de l'empoisonnement par l'alcool et par les diverses substances vénénenses auxquelles il avait été associé; les uns ou les autres prédominent selon la quantité relative et selon l'énergie respective de l'alcool et du poison. Certains accidents qui se manifestent ordinairement forsque ces deux ageuts pénètrent isolément dans l'organisme, pourront faire défaut ou même disparaître sons l'influence de leur action combinée. Dans bon nombre de cas, ces résultats paraissent dus bien plutôt à l'action parallèle des deux poisons qu'à une sorte d'antagonisme douteux et obscur; ainsi, chez un animal empoisonné par la strychnine, la moindre excitation extérieure peut provoquer des convulsions violen-tes et amener un épuisement nerveux rapide; mais si, sous l'influence de l'alcool, la sensibilité a été amoindrie ou auéantie, les mêmes excitations n'amèneront plus les mêmes effets, les convulsions seront moins fréquentes, moins longues, et la mort pourra être moins prompte. Si, par l'action de l'alcool, les mouvements volontaires sont supprimés, il est bien évident que l'on n'observera pas certains phénomènes qui les accompagnent dans quelques empoisonnements: incoordination, tremblement, secousses,

etc., etc.

« Dans nos expériences, ajoute
M. Dubois, nous avons reconiu
que, chez les animaux, alcoolis
sés, l'action du poison n'était pas senlement en raison de sa nature, de sa quantité : elle varie également selon la période de l'ivresse, Tel poison qui, administré pendant la période de résolution, ne donners lieu qu'à des résultats peu accen-tués, sera au contraire doué d'une énergie excessive s'il est donné pendant la période d'agitation; enfin n'avons-nous pas fait remarquer à propos d'un assez grand nombre de substances vénéneuses qu'il semblait s'établir chez les buveurs et surtout chez les individus atteints de delirium tremens une tolérance véritablement exceptionnelle, et que dans son évolution l'empoisonnement chez un sujet alcoolique pouvait présenter des modifications notables ?

Bien que uous ne pensions pas que l'alcool pulsse neutraliser les effets d'une dose mortelle de poison, les observations que nous avons rassemblées dans ce travail nous montrent que la stimulation directe, énergique ot instantané mais de courte durée, que produit l'ingestion d'un liquide fortement alcoolique : eau-de-vie, rhum, Madère, etc., pourra exercer une heureuse influence sur l'état du malade. Mais, les expériences que nous avons faites sur les animaux nous ayant montré que l'algidité centrale est un phénomène presque constant dans les empoisonnements graves et que la production de cet état ne neut être que favorisée par l'accumulation de l'alcool dans l'organisme, nous croyons qu'il serait prudent de ne pas pousser trop loin l'action de ee médicament et qu'on devra surtout éviler l'ivresse. (Thèse

de Paris, 33 avril 1876, no 118.)

Dans une série d'vexpériences
faites pour étudier l'antagonisme en
férapeutique, le doeteur Amagat
est arrivé à des conclusions différentes de celles de M. Raphati Dubois. En étudiant l'antagonisme de
l'alcool et de la strychnine, il a
montré qu'une dose toxique destrychnine est constamment neutrélisée par une doso non toxique
d'alcool, pourru que la quantifé de

strychuine ne dépasse pas certaiues llmites. (Journal de Thérapeutique, mai 1876, p. 378.)

De l'inutilité de la section du filet chez les nouveau-nés. - M. Bailly pense que la section du frein de la langue chez les nouveau-nés est une opération au moins inutile et qui devient dangereuse si l'on vient à sectionner la partie profondo de ce frein qui coutient des vaisseaux importants, Le frein n'auralt aucune action nuisible sur la succton et sur l'articula-

tion des mots. « Relativement au teter, je base mon opinion, dit le docteur Ballly, sur cette remarque, c'est que bien souvent un filet très-proponco n'est reconnu qu'au bout de plusieurs jours pendant lesquels l'enfant n'a cessé de teter très-régulièrement. Quelquefois même ce n'est qu'au bout de plusieurs mois que le hasard fait découvrir cette disposition chez des enfants d'ailleurs bien venants, preuve qu'au point de vue de l'allattement elle n'avait point d'inconvénients. Il n'est guère supposable d'ailleurs, étant donuée sou extrême fréquence, que le filet n'échappe pas chez beaucoup d'enfants des campagnes, où la doctrine qui le concerne n'a pas pénétré et où, fut-elle conque, no se trouvernit probablement auoune personue capable do pratiquer l'opération qui en découle : ce qui n'empêche pas ces enfants de se nourrir ot de se développer comme les autres.

a Le reprocho est-il mieux justifié en ce qui concerne l'articulation des mots? Bien que mes renseignements soient moins complets à cet égard, j'incline à croire que co reproche n'est pas mieux fondé, avant par devers moi le fait d'une cliente agée de vingt-six ans, qui n'a aucun vice de prononciation, bien que chez elle la langue ne puisse pas dépasser l'arcade dentaire; et, chose curieuse à noter, son frère, dont la langue ost entièrement libre, siffle désagréablement en pronongant certains mots. » (Gazette des hôpitaux, 1875.)

Calcuis biliaires très-volumineux extraits par la paroi abdominale. — M. le docteur Wannebroung a observé une dame de soixante-douze ans, qui, sans coliques hépatiques autérieures, vit ap-paraître, entre l'ombilio et le foie une tumeur inflammatoire du volume de la tête d'un fœtus à terme. L'apparition de cette tumeur fut précédée de poussées péritonéales. Une ponction faite dans la tumeur amena l'issue do pus phlegmoneux ; on agrandit ensuite la tumour avec du laminaria et l'on fit des injoctions de chloral au centième, Neuf mois après on sentait la présence de corps étrangers et l'application du caustique de Vienne donna issue à deux calculs hépatiques de 5 centimètres de diamètre et dont l'un pesait 30 grammes, accompagnés d'une trentaine de calculs plus petits. On continua les injections chloralées et la guérison de la poolie se fit promptement. (Bulletin médical dit Nord, avril 1876, p. 103.)

Emploi des fils télégraphiques dans la chirurgle de guerre. - Le docteur Porter. chirurgien-major, qui soigna nos blessés dans la guerre de 1870-71, fut frappé de l'inimeuse quantité de fils télégraphiques que l'on trouvait au voisinage des champs de bataille, par suite de la destruction des postes et des lignes télégraphiques; il songea à utiliser ces fils pour le transport des blessés, et en en réunissant un certain nombre ensemble, confectionna des attelles de toules formes, pouvant s'adapter aux différentes parties des mem-bres. A l'aide de forts ciseaux, on peut le couper à la longueur voulue et on faire ce qui est nécessaire. (British med. Journ., 27 mai 4876, p. 658.)

Des applications locales du sulfure de carbone. - M. Guillaumet a complété dans sa thèse ses recherches sur l'action locale du sulfure do carbone. Volci les conclusions de son tra-

1º Le sulfure de carboue appliqué localement est un excitant énergique de la vitalité des tissus ; 2º C'est un cicatrisant puissant

des ulcérations chroniques 3º Il est employé avecsuccès dans laserofule (estiomène, lupus, etc.); 4º 11 réussit très-bien dans les ulcérations les plus rebelles de la syphillis:

5º Utilisé dans le pansement des plaies anciennes et atomiques de toutes sortes, il rend les plus grands services; notamment dans la cure des pleis varianeux

services; notamment dans la cure des ulcères variqueux; 6º On n'a à redouter de sa part, comme conséquence de son application locale, aucuu des accidents stenalés en hyciène. à la suite de

l'inhalation prolongée de ses vapeurs;
7º Son odeur n'est pas un obstacle à son emploi. Il existe deux sortes de procédés pour la modi-

tier; 8º Son mode d'emploi est des plus simples;

9º Son action est toute locale et limitée aux tissus malades; 10º Il agit comme irritant, réfri-

gérant et anesthésique; 11º Malgré l'irritation produite, les bourçons charnus deviennent très-rarement exuhérants au point do nécessiter leur répression, comne s'il y avait en même temps dans

oe corps une action excitante et répressive; 12º Il faut proportionner la fréquence des pansements à l'atonie et à l'ancieuncté de la plaie. On n'en fora jamais plus d'un par jour. On

se servira avec avautage de la poudre desous-nitrate de bismuth pour recouvrir la plaie. (Thèse de Paris, 1876.)

Névralgie de la seconde branche du tritumeau. guérie par les inhalations de nitrite d'amyle. — Une femme de solxante ans, délicate et mala-dive depuis sa jeunesse, prit une névralgie faciale, dont le maximum douloureux était limité au dessous de l'os zygomatique gauche. La morphine, l'électricité et d'autres moyens encore furent employés pendant deux ans sans le moindre résultat. On eut recours enfin aux inhalations de nitrite d'amyle, 3 gouttes sur un linge. La malade présenta un tremblement général et une congestion violente à la face, mais elle ne perdit pas connaissance et on ne put constater dans le pouls ancune modification appréoiable. L'expérience fut renouvelée de huit à dix fois et l'on fit respirer à la malade juqu'à 8 gouttes de nitrite d'amyle. Ces inhalations amenèrent rapidement une sédation marquée et pen à pen firent disparaître

la douleur. Quelques années après, il y eut une nouvelle menace de névraigie, mais il suffit d'une seule inhalation pour la conjurer, (Revue méd.-chirurg. allem., déc. 1875, p. 947.)

Causes et traitement de l'insemnie. — Passani en revue les différentes conditions de l'insomnie, le docteur Fothergill en déduit les indications thérapeutiques sui-

vantes:

1º L'opium est indiqué ,quaud
l'insomnie a pour cause la douleur,
et s'il existe une surexcitation vasculaire, on peut le combiner aux dé-

primants de la circulation, comme l'acouit et l'antimoine; 2º La jusquiame est spécialement utile dans les cas d'insomnie par

utile dans les cas d'insomnie par maladie rénale; 3º L'hydrate de chloral est relativement inutile dans l'insomnie due à la douleur; mais c'est l'hypnotique par excellence daus les cas ob l'insomnie est life à la pression du sang, dans los fibrres, et principalement chez les enfants, lorsqu'ou le cioint an bromure de potassium. Il

est nuisible dans l'insomnie causée

par la tristesse el l'épuisement céréral, comme dans la métancolie, etc. 4° Le bromure de potassium aune action sédaitre évidente soit sur les cellules cérébrales, soit sur les vious son saux de l'endéphiate, et treuve son seux de l'endéphiate, et treuve son l'esquels l'insomnie est liée à une irritation périphérique, spécialement dans les organos pelviens; il peut être combiné suivant les cas

avec le chloral et avec l'opium;
3º L'alcool est incontestablement
un puissant hypnotique dans tous
les cas où l'insomnie dépend de la
tristesse ou de préoccupations. La
substitution des idées gaies aux
idées tristes définit nettement son
indication:

6º Certaines personnes habituées à l'excretce en plein air éprouvent de l'insomnie lorsqu'elles en sont privées. Elle peut alors dépendre de deux causes : ou d'une forte tension dans certains centres moteurs des directions de la dirimition dans le sang des de la dirimition dans le sang des qui selon de conferences de Prover sersient directement hynoriques:

seraient directement hynoptiques;
7º Quaud il n'y a pas nn équilibre parfait dans les différents centres nerveux ou qu'il reste encore à épulser une certaine quantité d'activité mentaile, on peut amener le sommeil en faignant l'espeti par la répétition de chiffics ou de certaines comonances. La lumière se fait d'après ce qui précède, et en de l'insomnie ou peut entreprendre un traitement rationnel et utile. (Amail di chimica, mai 1876, p. 1985,)

De l'enterse médie-tarsienne et de son traite-ment. -- Les auteurs qui se sont occupés de l'entorse du pied ont toujours eu pour but de leur description l'enforse du cou-de-pied ou tibio-tarsienne. Mais souvent l'entorse du pied existe au niveau de l'interligne médio-tarsien connu sous le nom d'articulation de Chopart. Pour M. Terrillon, cette entorse est fréquente, elle reconnaît un mécanisme particulier, et se manifeste par des symptômes qui mé-ritent une analyse spéciale. Les principaux symptômes sont : la possibilité pour le malade de marcher après l'accident sur un plan uni en déroulant directement la plante du pied; au contraire, le dé-veloppement d'une douleur trèsvive dans les moindres mouvements de torsion de l'avant-pied sur l'arrière-pied, douleur qu'on peut facilement provoquer en saisissant la base des orteils et imprimant un mouvement de torsion suivant l'axe antéro-postérieur du pied. La douleur à la pression localisée au ni-veau de l'interligne désigné, une ecchymose assez étendue sur le dos du pied et un gonflement assez prononcé, tels sont les autres signes

de celle entorse. Bönli Patteru a fait volr que celle cultores, souveal légère, permetiant le comment de la commen

plus douloureux. Le pied doit êtreensuite entouré d'une bande de la nelle assez serrée. Enfin un dernier précepte consiste à conseiller la marche le plus tôt possible, malgré la douleur causée par les premiers pas (Arch. gén. de méd., fév. 1876.)

Observations sur l'élimination du sulfate de quinine par l'urine. — Le docteur de Renzi, ayant fait des recherches à ce point de vue, conclut de ses observations :

de vue, conclut de ses observations :

1º Le sulfate de quinine, administré même à petites doses, apparaît rapidement dans l'urine;

2º L'acide sulfurioue et nu réactif

2º L'acide sulfurique et un réactif particulier (1) peuvent faire découvrir même des traces minimes de quinine deux heures après son administration;

3º La quinine reste dans l'organisme un nombre do jours variable; on peut obtenir la réaction chimique trois jours et même, dans des cas spéciaux, sept jours après son administration;

4º Il est inutile par conséquent d'administrer la quinine à doses répétées pendant plusieurs jours consécutifs; et avant de donner une nouvelle dose, il l'audrait examiner l'urine pour voir si l'organisme conticat encore une quantité appréciable

du médicament;
5º Les observations su l'étimination de la quinine de l'organisme
montrent que octte élimination s'effecture assez lentement; s'il est donc
superflu et quelque/fois missible de
dose unique et forle, il sera au
contarier perférable d'administrer
la même dose en plusieurs fois. (La
Salute, 15 juin 3876, p. 161)

Deux cas de tétanos consécuit à l'injection hypodermique de suifate de quinine.—
Le docteur hicherts, chrungien du se-régiment de Sa légistés, en réaltemps de la companie de la companie de la régiment de la companie de la composition de la companie de la companie de la companie de la contra de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie de la companie del la companie de la companie del la companie del la companie del la comp

Quelques heures après, un second malade fut également pris de tétanos et mourut le lendemain, Les deux cas furent traités par le chloral à hautes doses et les injections de morphine.

Toutes les précautions usitées pour les injections ayant été observées, M. Roberts rechercha avec soin les causes d'un tel accident, et fut obligé de les attribuer à l'injection elle-même. Cependant il y avait des circonstances atténuantes que l'auteur rejette peut-être par trop au second plan : un changement brusque de température , et la fréquence assez grande des cas de tétanos idiopathique dans ce pays au commencement de la saison froide. Bien que M. Roberts ne considère ces conditions que comme des coincidences, il ne seralt peut-être pas injuste de leur attribuer une influence prédisposante considérable : l'injection hypodermique serait alors la cause occasionnelle qui aurait fait éclater la complication formidable qui a emporté ses malades. (The Lancet, 20 mai 1876. p. 736.)

p. 736.)

Ce que devient le catguit phenique theméouse dans les pheniques theméouse dans les pheniques theméouse dans les teur Fleming, il résulte que le catur se monité progressivement de diblors en dedins, se rompt et fin el concepts. Converti dès lors en une masse paltacés, il se pésetre de une masse paltacés, il se pésetre de trabacture que le trabacture que le trabacture que le trabacture que le temporaire, car, lorsqu'il est ramolit, on ne peut le considére comme doné d'un pouvair considére

La durée de cette condition temporatre, nécessaire pour produire propuratre, nécessaire pour produire produire, a conservation de la desarcia de la nature du catgut et de la viatulité du patient. En résumé, ces expériences tendent à démontre d'origine animale, pout, dans des conditions convenables, revenir, par un processaire de ramollissement, par un processaire de ramollissement, par un processaire de ramollissement, un tissu animal y vivant, vasculaire, et d'une organisation relativement un tissu animal vivant, vasculaire, et d'une organisation relativement per 172, 2 (1997), 773, 2 (1997), 773, 2 (1997), 773, 2 (1997), 2 Bons effets de l'ammoniaque dans la ebloroformisation pratiquico chez les percardiques. — C'est dans le hui d'éviter les effets délétères du chioroforme chez les individus affectés de maladles du cœur qui se peudoivent sabir une opération chirurgicale grave, que le professeur Occituit donne les détaits d'une observation dans laquelle il a fait prévenave un excellent de l'ammonique avec un excellent résultat.

avec an excellent résultat.
L'inhalattou de l'ammoniaque
caustique est continuée pendaid
dix minutes, ou aussi longtemps
qu'on pent la tolérer, puis on soumet le galtent an chirordorme. Il
met le galtent an chirordorme. Il
nient l'opération de la cyslotente
pour l'extraction d'un gros calcul.
(Annali di chimica, mai 1876,
p. 306.)

Des diverses méthodes de raisement de la periostite phlegmonense diffuse et en partientier de la rescetion sous-periostique. — Le doctur sous-periostique. — Le doctur sous-periostique de la résection sous-periostique. — Le doctur sous-periostique de la revue dans sou travail les différents movens qui ont été proposés pour arrêter ectle redoutlete affection, arrêter ectle redoutlete affection de la partie variable de la periostite phiegmonense tiffine, al périostite phiegmonense tiffine, al raive aux conclusions suivantes :

La méthode abortive n'a point de chances de réussile contre la périoslite phiegmoneuse diffuse; il faut, au débnt de la maladie, combatre la fèvre, l'affaiblissement général et opposer les calmants à l'inflammation et aux douleurs locales.

Dès qu'on soupconne la formation du pus, on doit inciser jusqu'à

Si la cas ne paraît pas assez grave pour nécessiter la résection, on multipliera les incisions et les contre-ouvertures, autant qu'il faudra; on établira le drainage et l'on fera des lavages désinfectants.

Cette médication est la seule qui puisse être dirigée contre la périostite phlegmoneuse de l'humèrus et du fémur.

Si on soupçonne que la partie centrale de l'os est prise, qu'il y ait de l'ostéo-myélite, on peut faire avec avantage la trépanation de l'os. en plusieurs points, comme le conecilient Beckel et Morven-Smith. Si, malgré les incisions multiples et profondes, l'état général et les

S, marge les incisions multiples et profondes, l'état général et les désordres locaux continuent à s'aggraver, et quand une intervention plus active est reconnue nécessaire, il faudra préférer à l'amputation, que l'on pratiquait autrefois, la résection sous - périositée dans tous les cas où elle sera possible.

Il fant aufant que possible pratique cette opération avant l'envahispuration. Il pent y avoir utilité à aulever prématariement l'os nécrosé, calever prématariement l'os nécrosé, calever prématariement l'os nécrosé, con mettre en balance ia possibilité de la uon-régénération de los, et les accidents qui peuvent surreir ration. L'amputation ne devicut nécessaire que dans les eas trèration. L'amputation de devicut nécessaire que dans les eas trède la diaplayer, arthrite supprale. La désarticulation seru préfercé a l'amputation (tiraliele), (Thése de l'amputation (tiraliele), (Thése de

Bu redressement brusque de l'aukylose de la hanche. Cest à Bonnei que revient l'houcest à Bonnei que revient l'houcest de la litte de l'autylose de la commentation de la commentati

ankyloses.
M. Passot, élève de l'École de Lyon, et eurtout de M. Oilier, donne dans son travail le réeultat de la pratique de ses maîtres et insiste surtout sur les ankyloses oeseuses, question qui avait dâjà dât soulvere par M. Tillaux devant la Società de chirurgie de Paris. Bh Società de chirurgie de Paris. Bh Società de chirurgie de la consequence de socialiste soit à l'état sigu, soit à l'état chronique, il éviait toute tentative dans le cas nombreux trajets fistuleux lui de nombreux trajets fistuleux lui de montraient l'éxistence d'adhérences fibreuses trop solides pour êter romment de la consequence de la consequence de coulcir, il produisit une fracture du col du férmur, et c'est ce fait qui coccourages certains chirurgiens à coccourages certains chirurgiens à

agir maigre rankylose osseuse.

L'auteur, après avoir disouté les
faits de redressement brusquo dans
le cas d'ankylose osseuse, et fait
voir la béniguité de la fracture du
col du fémur, arrive aux conclusions suivantes :

1º La fracture du col du fémur est la lésion la plus fréqueote qui succède aux manœuvres de redressement brusque dans l'ankylose trèsrésistante de la hanche:

2º Elle a très-souvent produit do bons résultats et n'a point amené d'accidents. Chez tous les malades opérés elle a rendu la marche possible:

3º Nous n'hésitons pas à conseille rde la produire, lorsque la position du membre ankylosé est tellement vicieuse qu'il y a impossibilité ou difficulté extrême de la marche. Il serait bon d'ajouter à ces con-

clusions que l'opération est contreindiquée lorsqu'il existe une collection purulente, quand il y a des menaces de tuberculisation pulmonaire ou une grande débilité qui peut empêcher la consolidation de la fracture. (Thèse de Paris. 1876.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Des différentes manières de traiter les plaies dans divers hôpitaux. Occar Bloch, Hopitals Tidende, 3, 10 et 17 mai 1876.

Détermination du principe actif de l'ergot. Buchelm, Berliner Klinische Wochenschrift, 29 mai.

Contributions à l'étude de la provocation de l'avortement et de l'accouchement prématuré, Bergesjo, l'Osservatore, 13 juin 1876, p. 369. Ponction capillaire de la vessie pratiquée onze fois en cinq jours. Ed. Martelli, l'Osservatore, p. 279.

Effets nutritifs des femilles de coon. Walter Bernard et Leebody, Brit. Med. Journ., 17 juin 1876, pr 750.

Ligature de la fémorale, pour un anévrysme de la poplitée. Guérison. D° de Sanctis et Fabiani, Annali clinici dello espidale Incurabili, première année, p. 432.

Resection des va isoles du tierse, consérvation d'un pied utile. Buchanan, Edinb. Med. Journ., avril 1816, po 889071. : poli oppositionisti)

Empyème par le procédé de Lister dans un cas de pleurésie purulente. Guérison. Andrew Marshall. Edinb. Med. Journ.; mai 1876, p. 1008.

Sur les alcooks homologues obtenus par fermentation. Vicenzo (vicenzo, lo Sperimentale, juin 1876, p. 597.

Sur l'action locale de l'hubrale de chloral, et son application à quelques

Sur l'action locale de l'hydrate de chloral, et son application à quelques maladies chirurgicales externes et à la thérapeutique en général. Tizzoni, td., p. 619.

id., p. 619...
Cochain intestinale guerre par les courants induits, Mancizi, il Racco.
Glitore medico, 30 juin 1878, p. 832.

manage and the control of VARIETES and another statements of

Légion Phonneux.— Sost nonmés chevaliers de cet ordre MM. les docteurs Racinet el Paculi, ancien médecin de l'hospice de Vinça (Pyrénéss-Orientales):

Assistance Publique De Paris. — Concours pour deux places de prosecteur: —Lo 3 août 1876, à quatre heures, à l'amphilheatre de l'administration, rue du Fers-Moulin, Fij serk louvert un concours pour deux places de prosecteur à l'amphilheatre d'analonie des hôbitany.

On s'inscrit au secrétariat général de l'administration à partir du lundi 3 juillet, jusqu'au mercredi 19 du même mois inclusivement, de onze heures à trois heures.

Nhinozoita. — Le docieur Exy, médecin-major de 1º dasse. — Le docteur Expéri, inédécité des écoles des mines et des pouts et chaussées. — Le docteur Stroutzers, un des plus débètes chiturgies de l'Allemagne. — Le docteur Bissenni inspecteur de l'Hôpital Saint-Espirit Nome. — Le docteur Ignazzio Lucoé, de Velletri. — Le docteur Sarnvoort, l'Allemagne. — Le docteur Ignazzio Lucoé, de Velletri. — Le docteur Sarnvoort, l'Allemagne de l'Allem

HYGIÈNE THÉRAPEUTIQUE

Du traitement hygiénique de la polyarique (1) (imminence de gravelle urique et de goutte);

Par le professeur BOUCHARDAT.

Le traitement hygiénique de la polyurique se rapporte surtout à l'alimentation, aux excrétions, à l'exercise, aux soins de la peau. 4° Alimentation. — Manger modérément; bien diviser par le

couteau, bien macher tous les aliments. S'abstenir d'oseille, de soupe à l'oseille, de tomates. S'abstenir

d'asperges, de harieots verts, si leur usage détermine des douleurs rénales, ou de légers dépôts dans les urines.

Les viandes de loute nature conviennent, mais on devra en user modérément; il faut être encore plus réservé pour les œufs, les poissons, les écrevisses, les erevettes, les homards, les coquillages et les fromages avancés; le lait est souvent utile.

Les légumes de saison conviennent presque tous; ils doivent intervenir chaque jour dans l'alimentation. Je citerai particulièrement les épinards, la chicorée, la laitue,

les artichauts, les topinambours, les salsifis, les eardons, le céleri, les earottes, les panais, les patates. Les poinnes de terre sont utiles; ciles doivent remplacer une partie du pain aux repas, comme il est d'usage en Augleterre.

Les radis ordinaires, le radis noir peuvent être servis journellement avec avantage.

Les choux, les choux-fleurs, les choux de Bruxelles, la choucroute, les champignons, les truffes, les marrons, les châtaignes, les harioots, pois, lentilles, fêves, ne sont point défendus, mais il faut en régler l'emploi suivant leur influence sur d'appareil digestif.

L'usage journalier du cresson ou d'une salade de feuilles (laitue, romaine, escarole, chieorée, barbe-de-capucin, pissenlit, creville, mache, scorzonère, céleri, etc.) est indiqué.

⁽⁴⁾ On dolt comprendre sous le nom de polywique l'excès de production ou l'insuffisance d'élimination de l'acide urique ou des bi-urates.

TOME XCI. 2º LIVR.

Tous les fruits, si l'estomac les supporte bien, peuvent être journellement servis (fraises, peiches, ananss, groseilles, corises, framboises, figues fraiches ou séches, les pommes, les poires, les prunes, les pruneaux, les melons, les potirons, les concombres, les raisins frais ou sees, etc.). Une saison de raisins est souvent utile.

Les olives, amandes, noix, noisettes, pistaches, peuvent être servies en quantité modérée. Le chocolat de bonne qualité convient.

Si le café provoque la sécrétion urinaire, il peut être conseillé. S'abstenir d'eau-de-vie et de liqueurs; très-peu de bière; pour

Sanstean't eard-cave te use inquarts, res-pet us incre; jost toute boisson aleoolique, un vin blane ou rouge léger, étendu de deux fois son volume d'eau. Je préfère l'usage ordinaire du vin des cépages blancs (olver Hartelber), ou mieux du melon de basse Bourgogne.

Les vins blanes mousseux sont contre-indiqués, ainsi que les boissons très-gazeuses, comme l'eau de Seltz.

Prendre au réveil, en se couchant et aux repas, assez de boissons aqueuses pour rendre en vingt-quatre heures environ 4 litre et un tiers d'urine.

Ces boissons aqueuses seront: l'eau pure, l'eau de Vals (Saint-Jean), les décoetions de chiendent fin, de queues de cerise, de feuilles de frêne, de lin, etc., ou mieux encore 1 litre d'eau dans lequel on dissoudra une ou deux cuillerées à café de poudre de sel de Seignette.

2º Excrétions. — Vider régulièrement et complétement la vessie toutes les six heures au moins. Profiter, pour atteindre ce but, d'une bonne promenade après chaque repas et des efforts nécessités par la défécation.

Obtenir une garde-robe au moins chaque jour, par la régularité des beures. Si cela est nécessaire pour arriver à ce résultat, prendre au repas du matin une à deux cuillerées à bouche de graine de moutarde blanche ou de lin. Si cela ne suffit, prendre au réveil depuis une cuillerée à café jusqu'à une cuillerée à houche, suivant l'effet, de poudre de tartrate de potasse et de soude (ed le Seignette) dans un verre de macération de racine de réglisse, de limonade ou d'orangeade. Continuer jusqu'à régularisation.

3º Exercice. — Exercer le plus possible les forces, en évitant avec le plus grand soin les refroidissements non suivis de réac-

tion. L'excecice des bras qui anime la respiration est surtout utile: Je conseille pour cela de faire disposer dans l'appartement des appareils élastiques qui permetjent d'excrere facilement les bras, et de ne pas négliger, si cela est possible, l'emploi des haires et des xylofers. Parmi tous les exercices ordinaires, le malade choisira celui qui lui est le plus agréable, et on le rendra assez énergique pour obtenir une bonne sueur; mais adors se changer, se mictionner vivement el longuement avec des linges soes; preudre leis présoutions nécessaires afin d'éviter les réfroidissements, que l'on doi labolament rédouter;

L'exorcice de chaque jour, en rapport avec les forces, est le seul remède prophylactique efficace.

4º Soins de la peau. — Au lever, lotions rapides avec une éponge imbibée d'eau, suivies de longues et vives frictions avec des linges, avec une brosse de chiendent fin, de flanelle, ou de caoutehoue; puis massage avec la main enduite de quelques gouttes d'huile d'olive parfumée. Si l'exercice ne peut être adopté, rendre les frictions sèches et le massage assec énergiques pour réchauffer fout le corps. Y suppléer encore par de longues et laires inspirations pulmonaires.

Chaque semaine, d'un à trois bains hygieniques, avec 100 grammes de carbonate de potasse, 2 grammes d'essence de lavande fine et 5 grammes de teinture de benjoin vanillé. Ces bains seront suivis de longues frictions et de massage.

Si le malade prend une saison de bains de mer ou de rivière, ils devront être de très courte durée, et suivis de frictions et d'exercice.

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTAL

Sur les propriétés toxiques de la glycérine; de

Par les docteurs Dujardin-Beaumetz et Audioé.

Les applications thérapeutiques de la glycérine tendent depuis quelque temps à se généraliser; cette substance, d'abord exclusivement réservée à la médication externe, s'introduit aujourd'hui dans le groupe des médicaments internes (1). Nous voyons, en effet, certains médecins, et en particulier Lander Lindsay (d'Édim+ bourg). Crawcourt (de la Nouvelle-Orléans), Davasse, vanter les propriétés reconstituantes et toniques de la glycérine, et l'appliquer comme succédané de l'huile de foie de morue à la thérapeutique de la scrofule et des affections consomptives : M. Catillon propose même à cet égard de l'associer au quinquina et à l'iodure de fer. Déjà M. Gubler, en 1869, avait obtenu la guérison d'une acné sébacée rebelle par l'administration à l'intérieur de cette substance : mais c'est surtout contro le diabète que l'usage thérapeutique de la glycérine à l'intérieur a pris de grands développements, et, sans discuter ici ni les résultats obtenus par cette méthode, ni les idées théoriques qui l'ont fait adopter, constatons cependant que, depuis Bouchardat, qui, il y a plus de quinze ans. conseillait de sucrer le café des diabétiques avec la glycérine, le nombre des partisans de cette médication s'est considérablement accru. Ainsi Schultzen (de Dorpat), Harnack, Pavy, Aboths Smith, Jacobs, Czernach, Garnier, prescrivent avec succes, disent-ils, chez les diabétiques de 180 à 300 grammes de glycérine par jour.

Il nous a paru intéressant d'étudier les effets de la glycérine ainsi introduite à haute dese dans l'économie. Outré les raisons énumérées plus haut, deux autres motifs nous poussaient à entreprendre ces recherches : le premier, c'est que, comme l'out bien démontré les travaux si remarquables de Berthelot, la glycérine, étant un alcool triatomique, nous complétions ainsi les récherches physiologiques que nous avions entreprises depuis

⁽i) Voir et comparer : Gubler, De l'emploi de la glychrine dans le raitement de l'acut s'abacia (Société le thérapautique, l'Avivre 1889). — De-marquay, De la glycrine et de ses applications à la chirurgie et à la médicine, 3º édit, Paris, 1887. — Davasses, Note de mattier médicale et de thérapeutique sur la glycrine, Paris, 1880. — Bouchardal, De la glycrine, Brais, 1880. — Bouchardal, De la glycrine (1875, 1912. — Gaming). Le la glycrine dans le traitement du diabète (Acad. des sciences, mai 1875, le la glycrine dans le traitement du diabète (Acad. des sciences, mai 1876). Bultation de Thèvey, t. LXXXVIII, p. 469. — D. Harnack, Pathologie et traitement, par la glycririe, du diabète surce (Deutsche Arch., I-khin. Med. III, p. 1893. — Benue des sciences méd., t. V. p. 381. — Jacobs, Du traitement du diabète surcer par la glycririe (Arch. de Virchon, Band LXV, Pett, 4, el Bull. de Trèvey, t. XZ, p. 558). — Cattlin, De Temploi de la glycririe à l'intérieur associée au quinquiun et aux sels de fer (Répertoire de pharmacie, 19 juin, 1876, p. 1811).

quelque temps sur les alcools (1); quant au second, il résidait en ce fait, que tous les auteurs, qui onitécrit sur la glycérine, sont absolument muels sur son action toxique. On a bien dit, qu'à la dese de 60 à 80 grammes par jour, la glycérine augmentait l'embompoint, Demarquay a lui-meme ajouté qu'elle avait des effets purgatifs; mais c'est à ces seuls renseignements que se limitent nos connaissances sur l'action physiologique de la glycérine à l'Intérieur.

Nous avons donc entrepris, avec cette substance chimiquement, pure, une serie de recherches comparable à celles que nous avions déjà faites avec les alcools monoatomiques, c'est-à-dire que nous avons introduit sous la peau des chiens des quantités variables de cette substance, en ayant soin de rapporter exactement au poids de l'animal la quantité administrée. Voici la relation de ess expériences, qui sont au nombre de qualorter :

EXPÉRIENCE I.—Injection sous la peau d'un chien de 245 grammes de glycérine (17,60 par kilogramme); mort.—Chien vigoureux, du poids de 13°,850. Température, 39°,3.

9 heures. — On injecte sous la peau du chien 245 grammes de glycérine chimiquement pure d'iline dans unesqual quantité de 19, 9 h. 40. — L'animal, qui, est resté debout jusqu'à, ce menment, va se coucher dans un coni; ou l'abandonne à lui-mêtone, et le soir on le trouve étendu à terre, sans vie, et les membres dans la rigidité la plus complète.

Dans cette première expérience, notre but était d'abord de, nous assurer, si la glyérine avait un pouvoir toxique. En effet, dans des recherches antérieures sur les alcools par fermentation, nous avoins employé cette substance pour étendre nos alcools et les introduire ainsi sous la peau ; comme nous avions trouvé une légère différence entre les chifres toxiques obtenus avec les alcools dissous dans l'eau et ceux qui étaient mélangés à la glycérine, nous voullons savoir si ce dernier corps n'entrait pas pour quelque chose dans l'explication de ce fait.

On voit que dès le début nous constations à la glycérine un pouvoir toxique notable. Les recherches qui suivent nous ont permis d'étudier plus complétement ce point de l'étude physiologique de cette substance.

⁽¹⁾ Dujardin-Beaumetz et Audigé, Recherches expérimentales sur les alcools par fermentation. Doin, édit., 1875.

Expérience II. - Injection sous la peau d'un chien de 115,50 de glycérine (11 grammes par kilogramme); retour à la vie. - Chien de taille movenne, vigoureux, Poids, 40 500, Température: 38º.4.

1 heure. - On injecte sous la peau du chien 1138,50 de gly-

cérine diluée dans une égale quantité d'eau.

4 h. 30. - L'animal va et vient dans la salle; il est inquiet et lève la tête au moindre bruit. Les membres fléchissent sous lui ; il se couche, puis se relève et cherche en vain une position qui puisse le soulager; on laisse à sa portée un graud vase rempli d'eau et on le quitte.

Le lendemain, on le trouve couché dans le même endroit; il a bu une grande quantité de liquide. A force d'excitation on le fait lever, mais la faiblesse de ses membres ne lui permet pas la station debout; il refuse toute nourriture; quant à la soif, il n'arrive point à la satisfaire. - Au bout de guelques jours, ces symptômes disparaissent peu à peu ; il redevient sensible aux caresses et prend volontiers la nourriture qu'on lui présente. Deux mois après l'expérience, il a repris toute sa vigueur et se porte aussi bien qu'apparavant. Les quelques petits fovers phlegmoneux, qui s'étaient produits sous la peau dans les endroits où les injections avaient été pratiquées sont complétement guéris.

Cette expérience constitue une exception au milieu de toutes celles qui vont suivre ; c'est le seul cas, en effet, on nous ayons vu la mort ne pas survenir après l'administration d'une dose aussiélevée de glycérine (11 grammes par kilogr.). On peut se demander si l'eau, que l'animal a ingérée en très-grande quantité, n'est point venue dans une certaine limite combattre les effets du poison.

Experience III. - Injection sous la peau d'un chien de 132 grammes de glycérine (15,90 par kilogramme); mort très-rapide. - Chienne jeune, bien portante, du poids de 84,300. Température, 38°,7.

6 h. 50. - On injecte sous la peau 132 grammes de glycérine diluée dans 110 grammes d'eau. Au bout d'une demi-heure, aucun symptôme particulier ne se manifestant, on s'éloigne pour quelque temps,

10 houres. - L'animal est mort : la peau est froide et les mom-

bres sont raides.

A l'autopsie on constate du côté des méninges une hypérémie assez prononcée. Les poumons sont remplis d'un sang noir ; leur tissu est bien un peu congestionné, mais cette congestion est due probablement à l'hypostase; on ne trouve nulle part de noyaux apoplectiques. Le cœur est gros et ses cavités sont gorgées de sang. Le foie présente à la coupe une teinte rouge noiratre. Quant à l'intestin, il est rempli de bile, mais sa muqueuse ne présente que neu de lésions. Les reins sont congestionnés, 08

Dans cette expérience, nous voyons la mort survenir moins de trois heures après l'injection de la glycérine; nous constatons cepéndant des désordres très-manifestes dans différents organes, et en particulier du côté de l'axe cérébro-sninal.

Expérience IV. — Injection sous la peau d'un chien de 161°,28 de glycérine (15 grammes par kilogramme); mort très-rapide. — Chienne bion portante, jeune, du poids de 10°,780. Température, 39°,4.

5 h. 55. — On injecte sous la peau 161s,25 deglycérine dans 150 grammes d'eau,

7 h. 33.—Il ne se manifeste aucun symptôme appréciable; tantôt debout, tantôt couché, l'animal conserve sa gaieté habituelle.

10 heures. — On le trouve étendu à terre, privé de vie, les membres allongés et présentant une rigidité extrême. La peau est brûlante; le thermomètre, introduit à ce moment dans le rectum. marque 43°.6.

A l'autopsie, ou trouve une injection très-vive des membranes qui enveloppent le cerveau ; les vaisseaux qui rampent dans l'épaisseur de ces enveloppes sont gorgés de sang. La substance cérbérale prisente à la coupe un léger piquelé rougelètre, mais elle n'est le siège d'aucun foyer hémorrhagique. Les poumons sont distendus par une grande quantité de sang, leur tissu est hyperémié. Lefoie, sur lequel on a pratiqué quelques coupes, offre une coloration gristire; son tissus se déctire et semble désorgamisé. Les reins sont très-congestionnés, Quant aux lésons intestinales, elles sont peu marquées. Sous la peau, dans les enfois où les injections ont été pratiquées, il existe des suffusions sanguines.

Ici, comme dans l'expérience précédente, les altérations nécroscopiques sont surtout localisées dans les méninges, qui présentent tous les signes d'une vive congestion. Nous verrons, dans l'observation qui suit, que ces désordres s'accompagnent pendant la vie do phénomènes convulsifs, de nature tétanique et qui entrainent une élévation notable de la temérature.

EXPÉRIENCE V. — Injection sous la peau d'un chien de 945,12 de glycérine (15 grammes par kilogramme); mort très-rapide. — Chien jenne, du poide de 58 978 Tompérature, 389 7

Chien joune, du poids de ß-, 278. Température, 38°,7.

¹ h. 45. — On injecte sous la poza du chien 94;42 de glyorina diluce dans 80 grammes d'eau. Tout d'abord, lin apparait
aucun symptôme particulier; l'animal se roule à terre, comme
pour calmer les sensations douloureuses que provoque la présence du liquide sous la peau, puis il se met, à ocurir comme
temps ordinaire et va même au-devant des caresses. Au hout de
30 à 40 minutes, il commence à devenir inquiet; ses pupilles sont

3 h. 40. — Les muscles sont pris de tremblements fibrillaires; la station debout devient impossible à cause des contractions

qui se produisent dans les membres.

A licures. — Les convulsions cloniques, qui avaient commeicé d'abord par les extrémités, ont envahi tous les muscles du trono, la respiration est devenue tout à fait spasmodique; les pupilles sont de plus en plus dilatées; une urine légèrement rosée s'écoule de la vessie; l'intelligence est intacle, et le patient paraît implorer du secours. Cet état se prolonge jusqu'à 4 heures 18, saus un instant de repos, et la mort survient. A l'instant de la dernière expiration, le thermomètre placé dans le rectum marque 41-9, La peue est brilante.

A l'autopsie, qui est pratiquée immédiatement, on trouve une congestion des plus vives du côté des méninges eréchrales et raelatidemes. Le foie et les reins sont très-hyperémiés et laisent écouler du sang noir. Le muqueuse intestimale, surtout dans la portion duodénale, est aussi très-injectée. La vessie est remptie d'un liquide sangimolent.

Expérience VI. — Injection sous la peau d'unchien de 868,75 de glycérine (14 grammes par kilogramme); mort très-rapide. — Chien jeuue, bien portant, pesant68,200, Température, 39 degrés.

5 h. 10. — On iujecte sous la peau du chien 86°,75 de glycérine diluéedans 65 grammes d'eau.

7 h. 35. — Il se tient debout ; il boit abondamment ; les pupilles sont très-dilatées.

parte south. Several and the property of the p

11 h. 25. — L'animal n'a plus un instant de repos; sous l'influence des contractions des museles abdominaux, il s'écoule de la vessie une urine sanguinolente. Les pupilles son toute un extremement dilatées.

41 h. 32. — La respiration devient de plus en plus lente et pénible, puis elle s'arrête tout à fait. Quelques pulsations cardiaques sont encore perques, enfin cet organe s'arrête à son tour.

mort, est de 40°,7, elle monte très rapidement, elliss li estuatolist

Les lésions constatées à l'autopsie sont les mêmes que delles qui ont été signalées dans les deux expérieuces précédentes de la condinent en sende insendence de libre.

Les expériences V et VI montrent bien dans leur ensemble : les symptômes convulsifs que détermine la glycérine, lorsqu'elle est doinnée à dose massive considérable [4 fagramines]; ess phénomènes sont essentiellement caractérisés par des convulsions étaniques; ils montrent les perturbations profondes apportées aux foncieux de l'ave cérfor-soinal.

EXPÉRIENCE VII. — Injection sous la peau d'un chien de 88 grammes de glycérine (125,50 par kilogramme); mort. — Chien bien portant, du poids de 65,800. Température, 39 degrés.

3 h. 30 soir. — On'nijecte sous la peau'du chien 85 grammes de glyeérine diluée dans 70 grammes d'eau. Mis à terre, l'animals l'oule eu tous sens'; il manifesto par des cris les sensations de britures que détermine la présence du liquide introduif sous la peau; il parait teraintif et dresse l'oreille au moindre bruit.

8 lieures. — L'animal est couché dans un coin; il a bu tout le contenu d'un vase qui se trouvait près de lui; il répond faiblement, aux caresses; son unine est sanguinolente. Après être resté débout quelques instants, il retourne dans son coin, voi il s'accroonit.

Le lendemain matin, à 8 h. 35, on trouve l'adimit couché sur le flanc, dans la résolution. La réspiration est silencieuse et s'effectue surtout à l'aide du diaphragne. L'insensibilité est à pen près complète. Température, 36° 1.

-9 h. 48. — Assea fréquente mons d'une heure anjaravant, la respiration est devenue très-lente; elle est spasmodique, et ofi ne compte plus que quatre à cinq inspirations par minute. Tempédrature, 35, 8. Mort. — une de description de la constitución de la c

Arec des doses moindres (125,50 jar kilogr.), la scène toxique change : les convulsions tétaniques disparsissent, et avec elles l'élévation de la température; on voit alors la mort surcepir à la suite d'une periode comateuse, plus ou moins prolongée, et avec une diminution thermométrique de près de 4 degrés.

EXPÉRIENCE. VIII. — Injection sous la peau d'un chien de 112,25 de glycérine (12 grammés par kilogr.); mort rapide. — Chien jeune, hien portant. Poids, 9°, 330. Température, 39 degrés.

9 h. 30. — L'animal est couché; ses muscles sont pris de tremblements fibrillaires ; urine sanguinolente.

10 h. 30. — Somnolence; eris plaintifs lorsqu'on cherche à le faire sortir de sa torpeur.

12 h. 45. — Station debout impossible. Température, 37°,8, Pupilles dilatées.

2 h. 58. — Sécheresse des cornées et de la muqueuse buccale; sensibilité obtuse, résolution.

11 heures. — Le chien est mort; il n'y a pas eneore de rigidité des membres.

Autopuie. — Le foie ne présente pas une congestion très-vire, mais cependant son tissu est désorganisé et s'écrase en heuillie semi déoig. La maqueuse stomacale est injectée, il instetti est semi déoig. La maqueuse stomacale est injectée, il instetti est semi déoig. La major de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda del comm

Dans l'expérience qu'on vient de lire, on peut voir que, de même que dans la précédente (expérience VII), les phénomènes convulsifs essent de se produire à la dosse de 12 grammes par kilogramme; il est bon de noter aussi à ce propos que l'hyperémie de l'axe cérébro-spinal est moins marquée. Cette observation présente encore ceci de particulier, c'est la présence de larges plaques hémorrhagiques sur la muqueuse intestinale, désordres qui résultent de l'élimination de la glycérine par les glandes de l'appareil digestif.

EXPÉRIENCE IX. — Injection sous la peau d'un chien de 923,30 de glycérine (10 grammes par kilogramme); mort. — Chien jeuue, hien portant. Poids, 9*,250. Température, 38°,4.

8 h. 10. — On injecte sous la peau du chien 92,50 de glyeérine diluée dans 75 grammes d'eau.

10 h. 30. — L'animal ne peut trouver une bonne position, il se eouehe et se relève sans eesse.

12 h. 45. Même état ; vient de se désaltérer.

3 heures. — La marche s'effectue assez bien; pupilles dilatées, sécheresse de la langue et de la voûte palatine. Rendu libre, va boire abondamment. Température, 38°,7; thermomètre taché de sang.

11 heures. - L'animal est étendu à terre ; on le soulève, et à

force d'excitation, on arrive à le faire tenir debout quelques instants, mais il refuse de marcher. La respiration et le jouls sont assez frequents. La peau est chaude, cependant la température rectale est à peu près normale, 38°.4.

Le lendeman, à 7 h. 45, le chien a succombé ; la rigidité des membres est complète, ce qui prouve que la mort remonte à plusieurs heures.

Autopaie. — Foie friable, désorganisé. Congestiou vive de Péstomae. Les lésions intestinales sont telles que la muqueuse n'è présente qu'une seule plaque hémorrhagique noiràtre, étendue dans toute la longueur. Le sang s'échappe des vaisseaux de d'un liquide sanguinolent. Les lésions pulmonaires et cardiaques sont constituées par une distension des vaisseaux et des cavités de esso organes. Les méninges sont un pue congrestionnées.

L'observation IX est comparable à celle qui précède; seulement, comme la dosc est nioins considérable (16 grammes par kilogr), la mort se produit en un lais de temps un peu plus long; quant aux désordres nécroscopiques, ils sont identiques aux précèdents.

Expérience X. — Injection sous la peau d'un chien de 89º,10 de glycérine (9 grammes par kilogramme); mort. — Chien de taille moyenne, vigoureux, du poids de 9º,900. Température, 38º,7.

8 h. 10. — On injecte sous la peau du chien 92°,10 de glyeérine diluée dans 80 grammes d'eau. Dans les premières heures qui suivent l'injection, l'animal, tantôt debout, tantôt couché, ne présente aucun symptôme particulier.

3 h. 40. — La langue et la voule du palais sont desséchées.
5 h. 30. — L'urine, qui vient d'être rendue en grande quantité, est noirâtre; quoiqu'il reste le plus souvent couché, le chién peut néanmoins se tenir debout et se promener.

Le lendemain matin, à 5 h. 50, fanimal est étendu à teyr sur le flane, les membres allongés et midés. Les muscles les sur les des rembres allongés et midés. Les muscles des rembres de tremblements fibrillares; le moindre centaet déterninc même de fégères secousses convulsives. La respiration commende de fégères secousses convulsives. La respiration légèrement spasmodique; les battements du œur sont assez fréquents, mais faibles. La temérature est descendue à 30 %1.

6 h. 10. - L'animal expire.

A l'autopsie, qui est pratiquée immédiatement, on constaté les lésions habituelles : congestion très-rive du côté du foie, des reins et des intestius; ces derniers présenteut dans toule leur longueur des plaques hémorrhagiques noiratres. Du côté des méninges, il n'y a qui une légère hyperémie.

EXPERIENCE XI. — Injection sous la peau d'un chien de 71°, 85 de glycérine (8°, 50 par kilogramme); mort. — Chien de taille moyenne, bien portant Poids, 9°, 400. Température; 38°, 8.

7 h. 45. — On injecte sous la peau du chien 77,35 de glycérine dituée dans 68 grammes d'eau. Descendu de la table d'opération, l'animal se roule à terre et manifeste par des cris la douleur qui résulte de la présence du liquide sous la peau.

12 h. 45. — Il se tient debout, la tête basse, l'air triste.

3 heures. — Il parait souffiri d'une soit vive, et, comme il est attaché, fait des efforts pour s'approcher d'un vase rempli d'eau; est encore sensible aux earesses; la langue et la voûte du palais sont sèches, les punilles dilatées. Température, 38 degrés, en de

44 heures. — On le trouve couché; il peut encore à la rigueur se tenir quelques instants sur ses membres, mais la marche est; devenue presque impossible. Température, 37°, 9. Le thermomètre

est taché de sang.

Le lendennin matin à B leures, l'animal est étendo à terre dans la résolution. Le pouls, de même que la respiration, a diminué de fréquence; la sensibilité n'a pas complétement disparut, le monidre attouchement suffil pour provoquer quelques eris plaintifs et déterminer une légier raideur des membres. La température est descendue à 30 dégrés; les urines rendues sont sanguinoleutes;

8 lt. 15. — La respiration devient de plus en plus lente et pé-

nible, et la mort vient mettre fin à l'agonie.

Al 'autopsie, quiest prafquier presque immédiatement, on trouve le foie très-congestionné, son tissu se déclire sous le doigt et paraît désorganisé. L'estomes est rempil de ble, la muqueuse est, nijectée en quelques points. Quant à l'intestin, il est gorgé de sang; de larges plaques hémorrhagiques e montrent dans loute sa longueur; elle sont marquées surtout dans toute la première portion de l'intestin grêle et dans le rectum. Les reins sont les reins de l'autopre de l'entre l'est de l'est me l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est me l'est de l'est me l'est de l'est me l'est de l'est de l'est de l'est me l'est de l'est de l'est de l'est me l'est de l'est me l'est de l'est me l'est de l'est de l'est me l'est de l'est

EXPÉRIENCE XII. — Injection sous la peau d'un chien de 814,25 de glycérine (82,50 par kilogr.); mort. — Chien de taille moyenne, bien portant, jeune, du poids de 92,530. Température, 39,31.

3 h. 30 soir. — On injecte sous la peau du chien 84*,25 de glycérine diluée dans 70 grammes d'eau.

4 b. 40. — Il ne se manifeste aucun symptôme particulier;

soif vive.

12 heures: — Un peu de tristesse et de somnolence ; la station

debout et la marche sont encore possibles, a suprant combinny

"Le lendemain matin, à 6 h. 45, on trouve l'animal couché; mais il suffit de l'appeler pour le voir, non pas se lever tout à fait,

mais se dresser sur ses membres antérieurs; il a vomi. Sa respiration, est silencieuse, diaphragmatique surtout : 22 inspirations par minute. Température 37°,5.

1 h. 55. — La rigidité cadavérique est déjà presque complète, la mort remonte par conséquent à plusieurs heures. A l'autopsie, on constate les mêmes lésions que dans les expé-

riences qui précèdent.

On voit dans ces trois observations le tableau à peu près complet du glycèrisne aigu ches le chien à dose relativement moyenne (8',50 par kilogramne); la mort arrive dans les vingt-qualre hierres, sans contulsions, et avec un abaissement thermonetrique de plus de 8 degrés. On a aussi à l'autopsie l'eusemble des désordres que l'on observe en pareil cas, c'est-a-dire altération du foie, des reins, de la muqueuse intestinale, et présence de sang dans la vessie.

Experience XIII. — Injection sous la peau d'un chien de 54°,56 de glycérine (7°,50 par kilogramme); accidents graves, mort au bout de quatre jours. — Chien jeune, bien portant, du poids de 7°,275. Température, 38°,9.

4 h. 15. — On injecte sous la peau du chien 34,56 de glycérine diluée dans 50 grammes d'eau. Aussitôt mis à terre, un peu d'agitation se manifeste; elle a pour cause probable la douleur, occasionnée par la présence du liquide injecté.

5 h. 40. - La soif est vive, l'auimal fait des efforts pour

rompre ses liens et aller boire.

45 heures. — Aucun autre symptôme appréciable. Le lendemain main, à 7 heures, l'animal est accroupi; ses paupières sont à motité closes, il est somnolent; les uniqueuses de la largue et de la voûte du palais sont séches; il a vomi. La respiration et les hattements du œur sont fréquents. La température s'est élerée à 397. 7.

7 h. 45. — Même état ; température, 39°,4 ; soulevé de terre, le chien arrive à se tenir sur ses membres et marche péniblement. 6 heures 15. — Toujours somnolent. La température reste

au chiffre précédent; le thermomètre est retiré du rectum taché de sang. Les urines sont légèrement teintées en rouge.

Le surlendemain, on le trouve toujours étendu dans un coin ; la température est la même; il refuse toute nourriture, mais en revanche il hoit en abondance l'eau qu'on lui présente, Enfin des phlegmons apparaissent sous la peau, et la mort arrive quatre jours après le début de l'expérience.

Ici la dose (7°,50 par kilogramme) ne peut plus produire des symptômes toxiques aigus; l'animal succombe néanmoins au bout de quatre jours aux conséquences des désordres apportés, dans le fonctionnement du tube digestif, par l'absorption de la glycérine, désordres auxquels viennent se joindre les phlegmons sonscutanés, qui sont la conséquence de l'action irritante locale du liquide injecté.

EXPÉRIENCE XIV. — Injection sous la peau d'un chien de 68º,75 de glycérine (8 grammes par kilogramme); (mort en deux jours). — Chienne bien portante, du poids de 8º,330. Température, 38º,6.

7 heures 30. — On injecte sous la peau 68°,75 de glycérine diluée dans 60 grammes d'eau. On n'observe, dans la journée, aucuu phénomène particulier, à part toutefois la sécheresse des muqueuses et une soif vive.

Le lendemain matin on trouve l'animal debout et répondant à l'appel; il semble cependant un peu inquiet; la température s'est élevée à 39 degrés.

4 heure. — Meme état; boit une grande partie du liquide contenu dans le vase qu'on lui présente.

Le troisième jour, au matin, l'animal a succombé.

Cette expérience est comparable à la précédente; elle montre, que ce n'est qu'à partir de 8 grammes par kilogramme que la glycérine détermine chez le chien des phénomènes toxiques rapidement mortels.

Les expériences qui précèdent peuvent se résumer ainsi : Lorsqu'on introduit sous la peau des chiens une dosc de givefrinc chimiquement pure qui dépasse 8 grammes, ou détermine dans un laps de temps plus ou moins court des accidents mortels, et la rapidité de ces derniers est en rapport direct avec la dose administrée. Ainsi par exemple nous voyons à 8,50 la mort ne surrei, qu'au bout de vingt-quatre heures; avec 40 à 42 grammes, elle arrive en quinze à vingt heures, tandis qu'à partir de 14 grammes, elle est produite en trois ou quatre heures.

Les accidents que l'on observe chez les animaux ainsi empoisounés sont les suivants : quelque temps après l'introduction de la glycérine, l'animal, sous l'influence des piquères qui lui ont été faites, et de l'action locale irritante du liquide injecté, est agité et manifeste sa soulfrance par quelques cris; puis, au bout de quelques heures, il devient triste, inquiet, il va et vinnt, la tête basse, cherchant en vain une position qui lui convienne; il urine du sang; il vomit; à une période plus avancée, il se produtiche la sécheresse du côté des muqueuses, la conjonctive est moins humide, la langue et la voite palatine sont desséchées, la soif est ardente; à ce moment la température commence à baisser; puis dis troubles se produisent du côté du système moteur, l'animal marche avec difficulté, il reste étendu, somnolent et indifférent à tout ce qui l'entoure; l'abaissement de la température augmente, la respiration diminue de fréquence, le pouls devient faible et le chies uscemble.

Dans cet ensemble de symptômes, auxquels on pourrait donner le nom de glycérisme aigu, il est quelques points sur lesquels nous allons insister, en les comparant avec ce qui se produit dans les empoisonnements par les alcools monoalomiques.

L'abaissement de la température suit une marche différente de celle que l'on observe dans l'alcoolisme aigu; dans ce dernier cas, c'est immédiatement après une courte période de réaction, que l'on observe l'abaissement thermométrique, qui va graduellement en augmentant jusqu'à la mort, tandis que dans le glycérisme, où la période de réaction fait complétement défaut, la température reste invariable dans toute la première partie de la scène toxique, et ne commence à s'abaisser qu'à une période avancée de l'empoisonnement, sans jamais atteindre les chiffres que l'on observe avec les alcools par fermentation, chiffres qui peuvent représenter la moitié de la température initiale.

Quant aux phénomènes moteurs, la résolution est bien moins prononcée chez les animaux intoxiqués par la glycérine, que chez ceux soumis aux alcools; elle ne se manifeste qu'aux périodes avancées de l'intoxication. Les convulsions, qui sont à neine appréciables, et ne se produisent que dans les derniers moments de la vie, lorsque la dose de glycérine est faible (8 à 10 grammes). se montrent au contraire avec une grande intensité, lorsque la quantité administrée dépasse 14 grammes par kilogramme ; elles prennent alors un caractère tout particulier, et qui les rapproche des phénomènes convulsifs déterminés par la strychnine, c'està-dire qu'elles sont tétaniques, et que le moindre attouchement amène l'explosion des crises convulsives. Avec des doses aussi considérables (14 à 15 grammes), la température, au lieu de s'abaisser, comme nous l'avons noté précédemment, s'élève; on doit attribuer ce fait à la production des phénomènes tétaniques, qui, comme on le sait, entraînent toujours avec eux une augmentation thermique.

Dans l'alcoolsime nigu, surtout par les alcools dits de formentation, in période containesse est des plus accusées, et l'animal cel vièr mort l'ofigienne avant de mourre, avec le glyterine, au contraire, le coma n'apparait qu'aux phases ultimes de l'empoison-

nement.

Nous avons aussi constaté la fréquence de l'hématurie, et cela, des la début du glycérisme; c'est la un symptome que nous avons dés la début du glycérisme; c'est la un symptome que nous avons dés la noté dans nos recherches sur les alecols caprifique et canant th'ylhque. Ce point n'est pas le seul qui rapproche l'action toxique de la glycérine de celle de ces derniers alcools, et s'il y a de non-preuses differencés entre le tableau symptomatique de l'emposonnement aigu par la glycérine et celui produit par les alcools dits'idé fermentation, il en existe à peine entre l'action toxique de celté substatione ét celle de solos caprrique et emanthylique (1).

Comment agit la glycerine pour produire l'ensemble des symptomes que nous venons de décrire? C'est la nue question à laquelle nous ne pouvons, du moins quant à présent, répondre que d'une façon incomplète. L'examen nécroscopique des animaux, qui succombent au glycérisme, nous permet de constater les désordres suivants : le foie est d'un brun rougeatre, il est fortement hyperémie, sa consistance est alterée et son tissu est le siège d'une désorganisation profonde ; la muqueuse intestinale est aussi congestionnée, des hémorrhagies existent à sa surface; le siège et l'étendue de ces dermères dépendent de la plus ou moins grande rapidité des plienomenes toxiques. Ces lésions se retrouvent au même degré dans les reins. Les poumons sont gorgés de sang, mais ne présentent pas de novaux apoplectiques. Le cœur est distendu. ses caviles sont remplies de caillots; le sang est épais et noiraire. fication seen prolonger, il fundes laureurs arvir per

Ges désordres, nous les avons déjà constatés clues les animans, que nous soumentions à l'álcoloisme aign, et l'analogie est ité des plus complètes. Aussi sommes ques partés à rapprocher, dans une certaine mesure, l'action totsique de la giroritme de celle desactions, c'est-direr que nous persons, que cette substance introduité dans l'économie agit primitivement et directement, sur de, sang et sur l'act ocirchre-spinal; lorsque, la doss du poison est

⁽¹⁾ Dujardin-Beaumetz et Audige, De l'action toxique des alcools métytique j'exitythique, iemnithijlique et cetytique (Cohiptes endus de l'Acad, des sciences, a juillet 1878), l'unbartoi les alle aperol, comme statup-ligne u

considérable, cette dernière action paraît prédominer, et l'ou voit, apparaître alors les symplômes tétaniques; si la quantité est moindre, l'action sur les hématies prédomine, et l'animal succombe à la désorganisation préfonde du liquide sanguin.

Les lésions observées dépendent toutes de l'élimination de la gyévérine, qui a, comme l'àlcole, une action feletrie sur le faie et sur l'intestin; de là ces désordres du côté, de ces organes; elle paralt, en s'éliminant par les reins, déterminer dans ces glandes une irritation bien plus vive que les alcolos par fermentation, c'est ce qui explique la congestion beaucoup plus considérable, de l'appareil rénal et la présence des hématuries

Les analogies que nous avons constatées entre l'action toxique des alcools monatomiques et celle des alcools triatomiques métreaient d'être poursuirés plus loin; il serait intérressant de
savoir si les mêmes différences que nous avons constatées dans
nos travaux antérieurs entre les alcools prop lique, butylique et
amylique, s'e retrouvent dans le groupe des glycérines. On sait en
effet que la glycérine ordinaire est la glycérine propylique, et que
M. Prunier a complété cette série par l'étude des glycérines butylique et amylique; mais ces derniers corps sont encore mal
définis et il est difficile de les avoir dans un état de pureté suffisant pour entreprender avec eux des expériences physiologiques, aut pour entreprender avec eux des expériences physiologiques.

Pour en revenir au but même de ces recherches, nous voyons donc que, si la glycérine possède des vertus thérapeutiques, elle jouit aussi de propriétés toxiques, et que, comme l'alcool, elle peut être médicament ou poison, selon la dose et les circonstances dans lesqu'elles elle est administrée. Aussi, toutes les fois que l'on prescrira la glycérine à l'intérieur, et surtout lorsque la médication sera prolongée, il faudra toujours avoir présent à l'esprit les inconvénients qui peuvent résulter de l'administration à haute dose de ce médicament. Ces réflexions s'appliquent plus particulièrement au traitement du diabéte par la glycérine; nous pensons que les propriétés toxiques que nous avons reconnues à ce corps, expliquent, dans une certaine mésure, les succès et les insuccès obtenus par cette méthode.

Nous croyons donc devoir, en terminant, admettre les conclusions suivantes :

4° La glycérine chimiquement pure détermine chez le chien, en vingt-quatre heures, lorsqu'elle est introduite sous la peau, des accidents mortels à la dose de 8 à 10 grammes par kilogramme du poids du corpsi; et al di trattant qui a massagne se antesti le

2º L'ensemble des accidents toxiques (glycérisme aigu) est comparable, dans de certaines limites, à ceux de l'alcoelisme aigu;

3º Les lésions nécroscopiques dans le glycérisme sont analogues à celles de l'alcoolisme, ce qui porte à penser que l'action toxique de ces deux corps est à peu près la même;

4º Au point de vue thérapeutique, il n'est donc pas peut-être sans danger d'introduire dans l'économie de trop grandes quantités de glycérine.

THERAPEUTIQUE CHIRUBGICALE

DE LA THÉRAPEUTIQUE DE CERTAINES ANOMALIES DE DIRECTION DU SYSTÈME DENTAIRE

De la variété rotation sur Paze et de son traitement par la inxation immédiate(1);

Par M. le docteur E. Maciror.

Le second exemple que nous pouvons faire connaître nous est personnel. I a pour sujet une petite fille agée de dix ans, chez laquelle l'incisive centrale supérieure gauche avait subi une rotation d'un quart de cercle. Les incisives latérales n'avaient point encore paru, non plus que les catinies, de sorte qu'un espace ride séparait de chaque côté les incisives centrales des prémolaires sorties. Un autre espace sépare aussi la seconde prémolaire de la première molaire. Ces diverses circonstances étaient des plus favorables non-seulement à l'application d'un appareit, mais aussi à l'articulo de la dent déviée, dont le redressement ne dévait être gèné de la sorte par aucun obstacle.

Nous fimes alors construire un appareil en caoutchoue vulcanisé embrassant régulièrement les molaires, qui fournissaient ainsi des points d'appui excellents. L'appareil portait en outre antérieurement une bande métallique en or, présentant su niveau

⁽¹⁾ Leçons et observations recueilles par M. le docteur Pletkiewicz,
— Suite, Voir le numéro précédent.

de l'angleiantérieure de la deut déviée une courbure formantérant et destinée à représenter le point fixe de la résistance et destinée à représenter le point fixe de la résistance et destinée à représente le partie de la force robotie en sies en par que (fig. 8, a), ab. distanced. L'acceptance le color de la destinée de

Le evenul et social de parros de contre e que est personnel la la contre e que est personnel la la contre e que est personnel la contre e que est personnel de contre de contre

De la pariete

on traitement

Reo, S. Rotation, ser fann d'une inscisse consiste supérieure quaude aven Legorard destiné à opére et location sont et exan a proteçué dans le bandeau métallique de désir de la commanda del la commanda de la commanda

Quant à la force mise en action, elle consista dans une cheville de hois fixée sur un éperon de la plaque de caoutchous, au niveau de l'angle postérieur, et agissant dans le sens de la réduction. Cette cheville est représentée dans la figure 8.

Une serie de chevilles ainsi appliquees dans la meme cavile et de volume progressivement croissaul ameient la reduction complete telle qu'elle est représente figure 9.

Deux mois de traitement permirent de réaliser la guérison; mais ce n'était là que la première partie du problème et gious ajonteisma la plus, facile, cur. il s'agissait de maintenir le resultat obtenus. Nous edunes alors recours dans ce but à un appareil de maintien exactement, moulé sur les dents superieures et immobilisant, dans, sa situation, nouvelle la dent réduite. Cet appareil éfait-perté que la unit el laissait ainsi is apouche libre pendant le jour. Mais dès les premiers temps nous pûmes remarquer que l'abandon, de l'appareil pendant la journée suffissit pour preduire un léger retour de la déviation. Ce retour était rendu appréciable par une certaine difficulté d'application de l'appareil le soir. Ce phénomène s'exagéra notablement pendant une indisposition de l'anfant, qui, pendant hut jours, fut privée de son appareil; la dent reprit aussité un degre notable de déviation et nous d'âmes revenir au premier appareil et à l'emploi des chevilles.

Bref, au bout de dix-huit mois d'application de ce dernier appareil de maintien, nous crûmes pouvoir ahandonner les choses à clès-mèmes, et encore dut-on, pendaut cette longue période, modifier incessamment la forme de l'appareil en raison de la sortie successive des diverses dents, qui manquaient au debut du traitement.

tratiament. Edific, malgré ces efforts continus et l'emploi successif de trois appareils, la déviation conservait une tendance pour ainsi dire invincible à se reproduire, au moins dans une certaine étendue. C'est ainsi que nous résolûmes, afin de clore ce trop long testiement, de. revenir à la luxation brusque. Cette opération fut dité deux années après le déviu du traitement et alors que, pendant un mois de suspension de l'appareil, la rotation s'était epproduite dans une étendue d'environ 15 à 20 ders. L'opération fut très simple, et au bout de fiuit jours la dent était abandonnée, à elle-même et elle n'a depuis éprouvé aucun déplacement.

... Telle est la luxation lente et progressive. Nous ne connaissons que les deux exemples ci-dessus dans lesquels la réduction ait été obtenue. Dans le cas de Tomes, le maintien définitif de la guérison n'est pas établi et, les circonstances défavorables du traitement, nous laissent réellement, des doutes sur sa persistance. Dans le nôtre, qui était en principe bien plus favorable, les difficultés survincent à propos du maintien de la réduction et la durée totale du traitement, dépasse, ainsi deux années, saus parvenir à la guérison, définitive.

La luxation brusque, au contraire, a pour effet de rétablir immédiatement la régularité de l'arcade déntaire, et c'est de la sorte. ainsi qu'on le verra, qu'au prix d'une dordeur très supportable. d'une gene légère de quelques jours, on obtient la guérison de finitive de la difformité. Cette opération assez delicate, bien que facile, donne à peine lieu à un leger écoulement de sang; jamais de récidives, iamais de complications, au moins n'en connaissons-nous pas. D'une innocuité presque absolue, elle offre de tels avantages sur l'emploi des appareils orthopédiques, que nous n'hésitons pas à conseiller l'abandon de ces derniers. Les seuls cas dans lesquels nous nous résignerions à recourir à leur emploi seraient ceux dans lesquels on aurait à lutter contre une anomalie complexe, soit par exemple une deviation d'incisive par anteversion ou retroversion compliquant une rotation sur l'axe. Dans ces circonstances, l'appareil à double bandeau, nécessité par la première déviation, serait utilisé pour agir simultanément sur la seconde, et encore pourrait-on se borner à réduire l'antéversion ou la rétroversion par l'emploi d'un appareil, tout en réservant la luxation immédiate pour les dents en rétation? C'est cette conduite que nous avons adoptée dans un cas récent.

Au point de vue de la médecine opératoire, la luxation brusquese fait à l'aide d'un davier droit dont il faut soigneusement gardnir les mors pour ne pas léser les tissus. Qu'elquies praticiens emploient pour cet usage le papier ordinaire ou le japière de verre, Toines se sort de feuilles de plemb. Nous préférèns la soie, qu'on enroule soigneusement autour des mors. On pourrait aussi utiliser dans ce est le caucthoire sous forme de deux petits tubes entourant les deux mors de l'instrument.

La dent est alors solidement saisie au niveau de la gencive et on lui imprime lentement, mais avec fermetét, un mouvement dans le sens de la réduction. Il faut bien se garder de faire subir à la dent des mouvements de latéralité ou de torsien dans less deux sens, qui, facilitant, il est vrai, l'opération, rompreient; pitts qu'il n'est besoin, les adhérences périostales et exposeraient à ra déchirere du faisceau visculo-nerveur qui doit seulement être tordu. L'application des mors du durier se fait soit suit les faces, soit sur les fiords de la dent dériée, surrant le cas et le degré de rotation. Quelquefois, avant d'opèrer la réduction compléte, du turne par le point d'application et sais l'ét deut sais seus les fiords de la dent dériée, surrant le cas et le degré de rotation. Quelquefois, avant d'opèrer la réduction compléte, par la deux des parties point d'application et sais l'ét deux sais seus les fiels de la dent deriée, surrant le cas et le degré de rotation. Quelquefois, avant d'opèrer la réduction compléte, avant le cas et le degré de rotation.

après avoir au début appliqué l'instrument sur les faces. Dans d'autres eirconstances enfin, il faudra, pendant le mouvement de torsion, faire notablement dénasser à la dent la limite où on doit la fiver et la ramener ensuite au point normal. Ce petit détail de medecine operatoire a pour resultat de rompre plus complétement les adhérences périostales et de mettre en garde contre toute récidive. Lorsque le sujet est assez âgir, que la rotation sur l'axe est très-prononcéo, on éprouve quelquefois une grande résistance à la réduction! Tomes conseille dans ces cas d'opérer! en deux fois plutôt que d'exagérer les efforts de réduction. Ainsila reduction étant effectuée à moitié, on abandonne le malade pendant huit on quinze jours, et l'on me continue que lorsque la dent s'est consolidée et que tous les phénomènes inflammatoires ont disparu. La seconde partie de la réduction se fait alors très facilement et presque sans effort. Nous conseillons aussir nous-même d'exagérer le mouvement de torsion un peu au-dela de la réduction. Lorsqu'on enlève le davier, la deut pivotée revient, en effet, un peu sur elle-nième, ramenée en ce sens par le périoste allonge plutôt que compu en certains points,

"Eté douleur n'est pas très-intense, bien qu'elle rappelle tes pretière du faisceau vasculo-nerveux, qui représente le temps le plus douloureix de l'avaision. On peut d'ailleurs appliquer à cette opération tous les procédés councus d'anesthésic. La perte de sang est le plus souvent insignifiante; la dent est d'abord extrêmement mobile, et l'on a conseillé de la maintenir soit à l'aide d'un bandage de soie poissée en 8 lie chiffre, soit, suivant le conseil de Tomes, à l'aide d'un petit morceau de gutta-percha ramoili et unulé sun farçade dentaire, Dans les, rass fryaghles, on, geut se dispenser de tout appareil de contention. Les tiraillements consionnés par l'application des bandages soi leurs changements sont plutôt nuisibles, et il suffit ordinairqueut, de quelques, présquitons pendant, les prenuiers jours pour you'r le période contracter, qu, nouvelles adhéprence et la dont reprenders a sitifé.

II. va. sans dire, qu'avant, d'opèrer la hvation, brusque d'une dent; il funt a' assure s'il v. a. une, place, soffiesate, pour se, souvernne entre les dents spisines. Il faut a usais s'enquérir de la forme, probable de la vacine, il. n'ant, point, sarse, en, sflet, d'uns les, ess d'anomalies, de voir les recires subir des déformations qui peus.

vent amener un obstacle sérieux à la réduction. Pour les dents uniradiculaires, il est presque toujours facile de constater da forme des racines par le palper des généres.

Il y a tout avantage à pratiquer cette opération che de jeunes sujets, avant que les alvédes aient atteint leur hauteur et leur densité éfénitives. L'âge le plus convenable paraît être de huit. à dix sans, et if n'y a pas lieu de se préoccuper de l'état plus ou moine complet de l'eruption. Nos opérations, faites avant que les deuts aient acquis leur longueur totale, n'ont pas empéché celles-ci d'acheure leur croissance. Tomes cependant l'a pratiquée chez des sujets de treize et de quiuze aux, et nous verrons dans une de nos observations une réduction opérée avec succès. Leur une jeune fille de dix-sept aux.

Quelques précautions sont encore nécessaires pour assurer le résultat de l'opération. Il faut avant tout modèrer la réaction inflammatior par des lotions glacées en permanence, l'usage des aliments liquides et froids, le repos aussi complet que possible de l'orgave opéré. L'emploi des dérivatifs, des purgatifs doit être.

the torgate opers. L'empios des derivatis, des purgains sont aux réservé aux cas où ilse produirait quelques phénomènes générativ. Les suites de l'opération sont ordinairement des plus, simples, ci au bout de huit à dix jours la deut est consolidée et spie à,

recouvrer ses usages.

La fin au prochain numéro.)

CHIMIE MEDICALE ET HYGIÈNE

Sur une braise chimique ; dangers de son emploi ;

Les longues discussions qui ont cu lieu naguère au sujet de la présence du plomb dans les eaux qui ont séjourné dans des contaits de ce mêtal, et de plus la question maintenant résolué du dauger des étamages plombifères, montrent quelle importance on attache à empècher le plomb d'entrer dans l'économie. Pensant que signaler une nouvelle cause possible d'absorption de ce dangereux rottal pourrait être de quelque utilité. J'en ai fait folgue d'active de cause possible d'absorption de ce dangereux rottal pourrait être de quelque utilité. J'en ai fait folgue d'active de cause possible d'absorption de ce dangereux rottal pourrait être de quelque utilité. J'en ai fait folgue d'active de cause possible d'absorption de ce de la cause de

(20 Pless Vendur en uquantité considérable et à l'usago des mênggeres un charbon dit branie chinique, servant à allumer-rapide mênt les feux de fourneaux (Ce charbon; dont, l'aspect défifice; à pénie de celui du charbon; ordinaire, s'enflamme à l'approche d'ûme allumet et brible alors comme de : l'amadou; mais: plus l'entennt, avec une tris-légère fumée bleue et en répandant, que odeur poù forte, mais désagréable. Au furet à mesure de sa combustion il se recouvre d'une conche de cendres jaunaltres et excessivement ténues que le mojadre, souffle suffit pour emporter. C'est sur cette poudre que s'es porté mou cramen.

Ce charbon est vendu en paquets de 100 grammes; le poids des moreeaux varie depuis I jusqu'à 5 grammes, mais le poids moyen est de 35,50. Or ees charbons, en brûlant, laissent un quart de leur poids de cette cendre, que l'analyse m'a démontré être de l'oxyde de plomb presque pur (0º,83 ont donné 0º,78 PhO). Quand les morceaux sont de grosseur movenne, on n'en prend géneralement qu'un, à moins qu'on ne soit pressé d'avoir du feu. Quant aux petits, on en allume toujours plusieurs à la fois. Ordinairement, pour activer la combustion; on souffle sur les charbons; et de la sorte l'oxyde de plomb se répand dans l'air de la pièce. Comme un charbon moven donne plus de 80 centigrammes d'oxyde trèsdivisé, il en résulte que si on allume les fourneaux trois fois par jour, c'est un minimum de 2,40 de poussière toxique qu'on produira et dont une partie souillera nécessairement les ustensiles et les aliments. Je ne parle pas de l'absorption par la surface pulmonaire.

J'ai recherché à quoi pouvait être attribués la production de cette grande quantité d'ovyte de plomb et j'ai trouvé que le sai dont ont été imprégnés les charbons dans toute leur profondeur est de l'acétate neutre de plomb. On peut en retirer facilement une partie en les traitant soit par l'eau distillée bouillante, soit par l'alcool. Si on examine à la loupe ces charbons pendant qu'ils hitelent, oi peut voir se former des globules de métal réduit, nais qui disparaissent rapidement en s'oxydant, à l'air, fainin, j'ajouterai que ces charbons se reconnaîtront facilement à ce qu'ils émettent des trainces blanchâtres quand on les plongé dans de l'eau ordinaire.

Si l'on considère que ces charbons possedent la saveur sucrée caractéristique des sels de plomb, que la proportion d'acétate

qu'ils reuferpuent est considérable (près de la moitié da leur, poids) et siaptout qu'ils . s'emploient , spécialement dans .les , étuissees, es dévent admettre que des accidents pourraient arriver par l'aight génos qui faute de soins dans-leuriremploi. J'ignore s'il y es a déjà génos pu faute de soins dans-leuriremploi. J'ignore s'il y es a dejà et de produits, mais en de pentine que des toubles des foncières digestives me puissent étre causés ou simplement-augmentés par suite de l'usage de cette hetiset fait sans précauties. Un danger comun n'est-il pas plus facile à éviter l'et armour est in outleur de comun n'est-il pas plus facile à éviter l'et armour est in outleur de le moit de la contraire de la contr

systement temps que le manage soulle suité pour emporter C'est sur ortre pandre que s'est porte mon exancu.

Ce charbon est (Dianachon est Romans; le poids des morreurs; le poids des morreurs; virie de pred pred predictions, mais la poids

Cn cas de granulle traité avec succés par restrait de contraire de feailles de soyer (3).

B., dis-but, ans, valet, de chambre à Paris, qu'il babie de pus cinq qu'is grand et fort pour son âge, bons antécédents; est second de tit enfants; dont meil son variats.

"Debut, — Dans les prentières jours de unit 1876, Bil nessont les la faigne, du ma die stête avec del la faivre și de prouve-ame grande gêne, pour respirez, et cependant îl ne bousse, presque gaz ul expector que quelques pres cenches jour abondants, blans et a teres; pas de pônt die côte; pas à apport; de la constitution et presente de la constitution de côte; pas à apport; de la constitution et presente de la constitution de constitution de constitution de presente de constitution de presente de constitution de la constitution de const

Ellat, — Ce n'est que le 35-mai que je vois le malade; il ne se plaind de rien, nide la tête, ni des clûtés, ni du venter; face d'une paleur livide, se colorant quelquefois d'une rougeur très-fuigifité. Jewes definiquesses déviolorés ; tyens prillants; pupilles dilatées normalement. et dilatables; narines séches; fuliginusses; la langue, séche, est nointra, au milles et d'un rouge foncés, islandes, par la companie de l'un rouge foncés, inches de la companie de l'un rouge foncés par la companie de l'un rouge de l'un rouge foncés par la companie de l'un rouge fo

1991/15 Laboidatice die institeres noui vollige à teinettre sir professio "aumiero du Butter ous feistre du closure Paquella, en réponse un gridmente du le Butter du fait sur de consequent de la commentation de la comm

Malera b nottroporq al our dond ab Le Constelle Rédaction.

bords ; léger enrouement, un peu de rougeur de la muqueuse pha-

ryngienne ; l'haleine est empestée.

La poitrine a une sonorité à peu près normale, excepté aux sommest es tratout à droite, où la subinatité est manifieste les deux poumous sont ériblés de haut en bas, en avant comme varière, de toutes sortes de rièles seste fins, réles sibilatis, muqueux; crépitants et sous-crépitants; respiration génée, haute, sans accès de suffocation; pue de toux le malade reste soute plusieurs heures sans tousser); l'expectoration, presque nulle, est uniquement comossée de sailve.

Ventre très-légèrement ballonné, bien souple et indolore à la pression; pas de gargouillement; pas de taches rosées; depuis ringt-quatre heures, trois selles en diarrhée, peu abondantes et presque inodores.

Un peu d'hyperesthésie musculaire aux cuisses; grande faiblesse, amaigrissement considérable; le malade est la plupart du temps assoupi, sans cauchemar, sans battre la campagne; il ne se plaint que de sueurs profuses qui ne le quittent pas. Pouts régulier, rés-faible, (40 p. à la minute et 32 respirations.

Diagnostic. — Granulie affectant les poumons et un peut les intestins. (Je témoigne à plusieurs reprises le deisri d'avoir l'avis d'un confrère ; mais les parents et l'entourage, qui regardent le malade comme perdu; n'appellent pas d'autre medecim.)

Traitement. — Un large vésicatoire de chaque côté de la poitrine, en avant: sulfate de quinine, 50 centigranumes. Consommé, un litre pour vingt-quatre heures; tisane poclorale.

26 mai. — P., 100; R., 34; cinq selles en diarrhée jame trèspeu odorautes depuis la veille; toujours un léger ballonnement du ventre, mais sans douleur ni gargouillement, ni taches rosées.

Remettre en arrière les deux résisatoires, Sulfate de quinno, 50 centigrammes; extrait de noyer, 4 gramme dans poloui gommetise de 150 grammes, a prendre par cuillenées dans les vingtquaire heures (c'est de l'extrait de nover hydro-alcoolique que jet trouve chez un pharmacien du voisinage]; houillon.

27 mai, - P., 96. Toujours sueurs profuses.

Potion avec extrait de nover, 2 grammes; bouillon.

28 mai. — Deux petites selles en diarrhée; l'état de la poitrine

Continuer le bouillon, qui est très-bien supporté; remettre en avant deux grands résicatoires (les quatre premiers ont très-bien pris et sont guéris). Potion avec 2 grammes d'extrait de noyer et 2 grammes d'extrait mou de quinquina.

29 mai. — Sueurs continuelles; la langue est moins sèche, quoique tenjours noiratre au milieu; une petite selle en dischée; peu de ballonnement du ventre, P., 90 B., 28, 100 d., 100 d.

Même traitement: - b but y = mit mothing and accret mil

30 mai. — Une tasse de lait chaud en plus de bouillon. Potion avec 3 gr. d'extrait de noyer et 3 gr. d'extrait mou de quinquina.

31 mai. — M. le docteur Luton ayant eu d'obligeance de me faire parvenir de l'extrait de noyer Grandval, à partir de ce jour je prescris de cet extrait selon ses indications:

4 grammes d'extrait de noyer dans une potion gommeuse de 450 grammes, à prendre en quatre fois dans les vingt-quatre heures :

Continuer bouillon et lait chaud. Appliquer encore deux larges vésicatoires.

1st juin. — P., 88; R., 26. Le malade se dit moins oppresse, touse et crache toujours fort peu; mêmes bruits dans la potrine; sueurs profuses, une selle normale.

Potion avee extrait de noyer, 5 grammes; bouillon, etc.

2 juin — Même état, même traitement que la veille; les crachats, toujours très-rares, sont devenus jaunâtres.

3 juin: — Les fuliginosités ont disparu, langue rosée et bien humide, érachats blancs. P., 88, Le malade demande à manger, Un lait de poule; augmenter la quantité de houillon et de lait,

et continuer la potion aver extrait de nover, 5 grammes par la des filets de sang dans les crachats, qui sont tonjours trés-rares; deux selles normales.

Diminuer l'alimentation. Potion avec extrait de noyer, 5 grammes, additionnée de 20 gouttes laudanum et 40 gouttes de teinture de belladone contre la toux.

5 juin. — P., 94. Langue sieche et noiratre au milieu. La toux n'a pas augmenté; les crachats, deveuus plus aboudants, sont tous teints de sang. Même état de la potirine, evcepté à gauche et en arrière, où l'on entend de plus gros rales que les jours pro-édients; pas de submatité; e'est là saus donte, que s'est pro-éduite une petite rupture vasculaire. Rien du côté de la tête et du

Deux larges vésicatoires en arrière. Potion : extrait de noyer 5 grammes, avec 10 gouttes laudanum, 6 gouttes de teinture de belladone.

6 juin.— P., 98, Toux modérée; crache toujours du sang; une garde-robe normale; lividié plus grande de la face. Ces and les saeus profuses qui font souffir le malade; sa faiblesse est extrême, quoiqu'il prenue, par jour, environ 1 litre d'excellent consommé et un demi-litre de lait chaud.

Potion : extrait de noyer, 6 grammes, avec laudanum.

40 gouttes, et teinfüre de belladone, 6 gouttes,

7 juin. — Mieux sensible et inatteudu; P., 86; langue humide, à peine blanchâtre au milieu; moins de toux, les crachats out diminué et sont à peine rosés; les râles sent moins nombreux dans la potirine et les sueurs elles mêmes ont un peu diminué.

J'ordonne une potion avec : extrait de noyer, 8 grammes; laudanum, 19 gouttes; teinture de belladone, 6 gouttes (tou-jours en qualre doses dans les vingt-quatre heures...) 12 8 2976

8 juin. - Le mieux continue, les sueurs diminuent, l'haleine n'est phis'empestéel et la réacte 6 au commune de sur constant par

Augmenter l'alimentation en continuant l'extrait de nover, à

la dose de 7 grammes par jour.

Ce traitement est continué encore un jour; le 11 juin, le pouls est tombé à 80 pour ne plus remonter; la toux est presque nulle, les râles ont diminué dans la poitrine, on ne les entend qu'aux sommets quand la respiration est normale. L'appétit est bon et le malade est mis au régime de la viande erue sans rien diminuer de ce qu'il prend et digère si bien jusqu'à ce jour.

La convalescence continue; vers le 25 juin, le malade commence à sortir : plus de toux. la poitrine est toujours peu sonore aux sommets, où il y a amoindrissement du bruit respiratoire et où l'on entend encore quelques râles crépitants très-fins dans les fortes inspirations. L'état général est aussi bon que possible; j'ordonne une bonne nourriture, avec des badigeonnages de tem-

ture d'iode aux sommets.

Le 16 juillet, je revois B..., qui va très-bien, et aide ses parents dans les travaux des champs; il se plaint de tousser quand il respire la poussière du foin; suhmatité aux sommets; à gauche j'ai entendu quelques craquements en faisant tousser.

Reflexions. - Deux reflexions seulement.

. 1º Est-ee bien une granulie? Avant observé plusieurs cas de cette maladie dans le service d'un de mes excellents maîtres, M. Empis, à l'hôpital de la Pitié. je dis, avec une entière conviction : oui. J'avoue avoir songé à une fièvre typhoïde, mais l'absence de mal de tête, de bourdonnements d'oreilles, de taches rosées sur le corps, de douleur et de gargouillement dans la fosse iliaque, le ballonnement insignifiant du ventre, ballonnement qui disparut au bout de guelques jours, la diarrhée peu abondante et presque inodore, qui fut bientôt remplacée par des selles normales, etc., tout cela me fit abandonner l'idée d'une flèvre typhoïde. Que si l'on songe aux caractères de la toux, si on se rappelle la nature des crachats et l'état de la poitrine révélé par l'auscultation et la percussion, le diagnostic d'une bronchite aigue ou capillaire est encore plus facilement écarté.

2º La granulie admise, quel a été le rôle de l'extrait de feuilles

de nover?

Je n'ose dire que l'extrait de noyer soit un spécifique contre la granulie, mais il est certain que ce médicament, administré à la dose de 4, 5, 6 et même 7 grammes par vingt-quatre heures (en tout 66 grammes en quinze jours), a été très-bien supporté et a donné de très-bons résultats; la langue s'est nettoyée, l'appétit est revenu, les fonctions digestives se sont admirablement accomplies; le malade, qui était dans un état d'émaciation extrême, a pu reprendre ses forces; les symptômes du côté des poumons ont fini par s'amender, et une convalescence înespérée est survenue, si bien qu'on peut dire aujourd'hui qu'il y a guérison de la maladie aigue qui menaçait d'emporter sous peu le malade. 3 19700 to treat a treatment of the Country of Guestin Country of

X01.0 pr ----

Laroche-en-Breisit (Cote-d'Or), S since its jaillet 1878, and one on the state of the first School test

to god a triago, if his a to the orthography and toman to the end of BIBLIOGRAPHIE to the students

Lecons de clinique chirurgicale, par Léon Labbé, recueillies et rédigées par Emmanuel Bourdon, avec une planche : Adrien Delahave, 1876. - La publication d'un livre de clinique est toujours une honne fortune pour le public médical, quand il est présenté par un chirurgien aussi autorisé que M. Labhá

Choisir un certain nombre de sujets intéressants et limités, les étudier avec soin et prendre comme base de leur description les observations qu'il pouvaif soumettre aux explorations de ses auditeurs, telle a été la méthode employée. Aussi le nombre des affections qui sont passées en revue dans ce livre est-il relativement restreint, mais chacune peut être considérée comme ayant été étudiée d'une facon complète et détaillée. On pourrait citer comme exemple les chapitres consacrés à l'étude des kystes de l'ovaire, de la grenouillette; pour ce dernier surtout, il resterait peu à y ajouter pour en faire un chapitre complet de pathologie didactique,

Une préoccupation constante de l'auteur, qu'on retrouve dans tout lo cours de l'ouvrage, est de donner avec détails et précision la description et les principales indications des méthodes opératoires diverses qu'il a employées. Les praticiens ne pourront que bénéficier de cette analyse détaillée des opérations.

En présence de l'impossibilité dans laquelle on se trouve de donner une analyse d'un tel ouvrage, nous nous contenterous de signaler les points principanx.

Les deux premières lecons sont consacrées à l'étude de l'uréthrotomie interne et externe.

Les opérations qui se pratiquent sur l'extrémité inférieure du rectum. le traitement des hémorrhoïdes et l'extirpation du cancer sont l'objet d'une discussion approfondie à laquelle sont consacrés deux chapitres.

Il en est de même des fistules vésico-vaginales, des kystes de l'ovaire, qui constituent une partie importante de l'ouvrage.

Un chapitre spécial et qui mérite une mention particulière est destiné à l'étude des amputations partielles du pied et à l'amputation sus-mailéolaire. Les difficultés opératoires, les indications, le résultat immédiat et conséoutif, ainsi que la description détaillée des appareils prothétiques nécessités par la marche, sout successivement passés en revue et font do cette lecon une des plus originales et des plus utiles à consulter,

La cinquième leçon, consacrée au diagnostio des tumeurs des bourses,

est certainement une des plus instructives, car un y trouve indiquée d'une façon nette et précise la méthode nécessalre pour l'exainen de ces affoctions, et l'indication des signes les plus importants à constater pour pour pour les différencier.

Eusin les corps sbreux de l'utérus et les métrorrhagies qui eu sont la suite si ordinaire sont étudiés avec soin, ainsi que leur diagnostic souvent si obserr et leur traitement.

On pent donc par cet aperçu rapide se rendre comple de l'utilité de cet ouvrage et des principaux renseignements qu'on pourra y trouver. M. Bourdon a su donner à ce llvre, par sa rédaction élégante, un attrait particulier qui en rend la lecture facile.

Traité clinique des maladies des Européens au Sénégal, par Bénendist-Féraur, médecin en chef de la marine; Ad. Delahaye, Paris, 1876. — Le Sénégal est un pays dont la climatologie présento des particularités

Le Senegal est un pays dont la dimafologio présento des particularités spéciales, et qui conséquemment infine d'une façon particulière la santé des Européens.

Après dix années d'expérience dans ces contrées, l'auteur de l'onvrage

dont nous présentons une courte analyse publie le résultat de ses obsérvations : sou étude se présente sous la forme d'uno statistique des affections, par mois, par période bimensuelle, trimestrielle et quadrimestrielle.

Cos maladies sout partagées on olnq classes :

Maladies épidémiques; maladies endémiques, maladies sporadiques; affections chirurgicales, et affections vénériennes.

Les pemières sont celles qui offrent la plus d'importanor : elles nonpennant la fière; junce, la fèrre rouge, el còchei, a variole. Elles discone effet une extrême gravité : il m's a d'exception que pour la fièrre couglie ou dangue, si bien diorite par le docteur Rochard; il repouses son les paludéenne; il admet sa contagionité, mais ne croit pas nécessaire de ful opposer des mesures guarantesaires, dont les conséquences el graves pour le commerce sont en dispropordion avec la béniguilé presque absoluté de l'affection.

Passant à la flèvre paludéenne, il montre qu'elle coîncide rigoureusement avec l'époque des pluies : juin est en ellet un excellent mois su point de vue pathogénique, et c'est aussi celul-où la sécheresse est la plus marquée.

Il dissutte, chemia faisant, la question de la natire du missus paludéen, qu'il considére comme un poison et nou un viries, parcée que on expésience au Sénégal lui a moutré que les manifestations paludiques sont en araport avec la doos du missume aborbé. Ausai ets indigêtere sont des sujets à la fièrre dans leur pays natid, tandis qu'ils perdent cette immunité au chanceur de localité.

oj.II. signale un fait intéressant, c'est que les hommes qui passent d'un millès, dans un autre sont moins atteints, même quand its quittent un point insalubre pour une localité qui l'est moins; sil én conolut que, au Sénégai, tout, soldat qu'on déplace doit prendre une dose délerminée de suifate de quieine, L'auteur signale le paludisme sénégalien comme un équeil terrible pour les Européens, et il montre que les intérêts de l'État exigent qu'on observe soignement les hommes font la constitution est prompte. à se détériore, et qu'il importe de ne pas retenir plus longtemps dans ces contréss sous peise de les vois sucomber ranidement.

Au point de vue de la médication, il signale les bous effets des vomitifs, auxquels doivent se substituer les purgatifs quand le sujet est trop débilité : l'oplom associé à la quinine lui a rendu de véritables services.

Vient ensuite la description de la fièvre mélanurique, qui n'est que la manifestation ultime du paludisme et qui en 1874 lui a donné une mortalité de 26 pour 190.

Il confirme la justesse des opinions émises par le docteur Rochard au sujet de la phthisie fréquente chez les Européens, qui, sous l'influence du climat sénéralient succombent promuterient.

lai se place la description de l'affection parasitaire produite par des vers hypodermiques, et qui sont la filaire, le ver de Cayor et le larbisoh, lequel lui parait être tine variété d'acarus, mais qu'il n'a pu isoler et étudies.

C'est au mois de juillet que les maladies commencent à s'aggraver et indiquent l'entrée dans la mauvaise saison.

L'anieur passe ensitité à la description de la fièvre jaune, qui despin un siècle a fait de grands ravages au Sénégal; car la mortalité attein si pour 100 de la population, dont elle emporte 37 pour 100. Idi se trouve l'exposé des diverses théories pathogéniques de cotte fièvre. Il voit dans as période utilime un empoisonmement du sang par la bile et l'unie en nu moi, une véritable némie. Quant à la thérapentique préconisée des acalins, il n'en a extriré une des résultais très-dous-

L'auteur considère la plupart des observations de collique sèche comme des faits d'intoxication saturaine; il admet néanmoins qu'il existe une collique sèche tout à fait indépendante de la première, moins grave et reflétant une atleinte de paludisme.

U'Le rhumatisme articulaire aigu ne lui a pas paru différer de celul du'on observe du France.

Un long chapitre est consacré à la dysenterie aiguë et à la dysenterie chronique, qui sévissent avec acharnement en Cochinchine et au Sénégal, et qui se soustraient à toute médication : sur dix eas on comple huit décès; c'est de juin à janvier qu'elle a son maximum de gravité.

L'anémie joue un rôle considérable dans la pathologie du Sénégal, et il n'y à, comme pour la dysenterie, que le retour en France qui puisse en confirme les suites fatales.

La fibre typholode apparait à certaines époques, mais cêst en novembre qu'on voit une forme de palidisme prendre lec acmiclères de cette fibre i l'antique dans queiques cas est venue confirmer, par la présence de létions intestinales, le diagnostic porté padant la vie. L'autour fair remarde que cost emandien l'est pas spéciales aux aones tempérées, mais qu'élie sévit aussi dans les régions intertroplaches, où le blance et la bêgre lait payent d'alliers un tribuit à pen prèc égal.

Ce premier volume, dont nous avons mis en relief les points principaux,

est tyciniement consere à l'étude de la période d'hivernege, on sainon humite, la plus longue, la plus difficile à supporter, conséquentment la plus floorde en influencem morbides avriées. L'auteur a rassemble ét door-donnét tous les doominéts que la scheise possède sur la climatologie di Sédegal, Cest donn un récitable service qu'il a readu à la géographie médiciel, et nous se pouvons que souhaiter la prompte publication de la deuxième avaite de l'ouvrare.

Dr E.-CH. MARTIN.

Paris, 20 juin 1876.

(Comparations and a strong star is one in polarization of the contract of a strong strong

ed to supplicate people for more subgress to His complication forms of so so that it made to ACADEMIE DES SCIENCES recorded to self-life lenguage of the life ACADEMIE DES SCIENCES, send about a stoom

Séances des 3 et 10 juillet 1876; présidence de M. le vice-amiral Panis,

De l'action (oxique des aiceois methylique, capyrique, canantiylique, et evivique. — MM. Duxans-Beauxire et Arund presentant in lois entrains: — MM. Duxans-Beauxire et Arund presentant in lois entrains: communication (Compter render, visione et 35 juillet 1875), loois arous expos de le reissitat é not travans une les effets touques des alcools; de nouveille expériences nous permetheit indication per fermentation, et dont le travans une le réamet de l'action per fermentation, et dont le travans (et al. 1885).

	PAR EA VOIS HYPOBERHIQUE				PAR L'ESTOMAC,		on of the	
	Non dilah	Desc.	er Diluérar	Dose	Quantités:	900	Bose tax gender en pren l'ale, étay	
deliteté absolu	gr. gr.	gr.	gr. miles	gr.	gr. pr.	81.	v Quant	
SHOO	6.1848.00				5,50 à 6,50	6.00	ne at on	
PROPYLIQUE	4.0844.57	4,32	3.04 33.64	3.28	3.00 à 3,27	3.13	1/2	
HIO	2.00 à 2.30	2.15	1.85 à 1,99	1.90	1.7281.76	1.74	1/3	
AMYLIQUE	1.8342.23	2.02	1.30 à 1.71	1.55	1.40à 1.55	1.48	1/4	

¹⁰* Nos svons di modifer te chiffer ol-desus, en ce qui oncerne fui, coo et finique, a derer à la dose de 76,7% ? grammes par kilogramme con et la companie tongen de constant de la companie tongen de constant de la companie tongen de constant de la companie te constant de la companie te constant de la companie te constant de la companie de la c

en effet, comme nous l'avons reconnu depuis, un pouvoir toxique réprésente approximativement par 12 à 15 grammes par kilogramme du poids de l'animati

s. Nos premières recharches aous avaient permis do démontrer que, dans la serie des alcools par fermentation, les prepriéts toutiques aurisant d'une façon à peu près mathématique leur composition atomique. Il était important de savoir si cette doi se vérifieriat dans tout le groupe des alcools monoatomiques. Nous avois dans ce hut expérimenté-les alcools suivants :

	15 J = 11 11			
Alcool	méthylique	CH40		
-	heptylique ou cenanthylique	CaHaeO.	51280	
_	octylique ou caprylique	C*H**O		
_	cétylique ou éthal	C#H#O		

α Ces substances ont été introduites par la voie hypodermique chez le chien, en ayant toujours soin de rapporter au poid-é, l'animal en expérience la quantité d'alcoi pur mésesairé poir amerier la mort dans les vingt-quatre heures. Voici, en résumé, le résultat de nos recherches :

e L'aicoci méthylique, Cit'il, est plus noell que l'aicoci éthylique, et le chiffere qui representent son pouvrie toxique varient selon la pius on moins grande purelé de ce produit. Ainsi, tandis qu'il fant à peu près d'agentage par l'indigname d'aicoci méthylique chimiquement pur pour pour contractification de variet il actific peur les aicocid se prévenance commercials, d'une dons variet il actific peur les aicocid se prévenance commercials, d'une dons variet il actific peur les aicocid se prévenance commercials, d'une dons variet l'actific peur les aicocid se principation de l'actification en plus son comise grande quantité dans esc deurism produits expique cotte différence dans les chiffres toxiques. En effet, de exprémence aous ont permis d'établir que ce corpo deferminait ches de loisse des ymphomes de dempisionsement agolés, et cuusait des accidents de la production de l'actification de confirme des pranques de l'actification de collère des pranques de principationsement agolés, et cuusait des accidents peut loissement de collère des pranques de l'actification de collère de pranques de l'actification de collère de pranque de present de l'actification de

"a L'alsool heptylique ou emanthylique, O'El⁴⁰O, a une action foxique différente solon qu'il est introduit dans l'économie à l'était pur, ou. bien lorsqu'il est métangé arec l'alcool éthylique absolu. Dans le premier cas, a does nécessairs pour amesse is moir est à peu près égale à cella de que l'orsque octif solon de l'alconomier est d'interes de l'alconomier est d'interes de de l'alconomier est d'interes de d'interes de l'alconomier act d'interes de d'interes de l'alconomier act de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act de l'alconomier act de l'alconomier à l'alconomier act de l'alconomier act de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act d'interes de l'alconomier act d'interes d'interes d'interes de l'alconomier act d'interes d'i

at Lalood continue on computate, CPI⁴O, présente, comme le précédent, dies différences dans son action Loxique. Lorsqu'il est pur, il tue à la dose de "grammes en mégenne par kilogramme; an obtraîte, à l'on emploie une solution au dixième dans Islood bibylique, le pouvoir toutque est door représenté par le chiffre de 2 grammes à \$5,50 par kilo-

gramme.

a Quant à l'alooqi ottytique ou éthal, Ci^{*}Hi^{*}O, son insolubilité absolument complète à la température ordinaire, dans l'eau et dans l'aloool, en fait un corps n'ayant aucune propriété toxique, soit qu'on l'introduise sous la peau ou qu'on l'administre par l'estomac.

e Comme on le voil, la loi qui yeux que, dans une aérie de copra mas longuis, les plais actifs sieder coax qui condinente le plus genat nombre d'atoms, loi qui, pour la serie des alcools par fermentation, est rigeur qu'on l'applique de la colos monostemiques. Le la rivega-larités que l'un observe dépendent suivont de la plus ou moin grande manife de la colos monostemiques. Les la rivega-larités que l'un observe dépendent suivont de la plus ou moin grande manife de la colos monostemiques. Les l'applications de la colos monostemiques de la rivega de la colos monostemiques de la rivega de la colos monostemiques de la rivega de la colos d

Des caractères anatomiques du sang dans les anémies, -M. HAYEM communique deux notes sur ce sujet. Nous attendrons la fin de cet intéressant travail pour en donner le résumé.

Auesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral, par M. J. Linhart, médecin de la marine autrichienne. 7 grammes de chloral ont été injectés en quatorze minutes, pour faciliter la réduction d'une luxation de l'humérus. L'anesthésie a duré une demiheure. Point de vomissement, Aucun accident,

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 4 et 11 juillet 1876; présidence de M. Chatin.

Fermentation de l'urine. - M. Pasteur lit un travail, qu'il a fait en collaboration avec M. Goubert, sur les causes de la fermentation de l'urine. Cette fermentation, qui transforme l'urée en carbonate d'ammoniaque, attribuée primitivement à une action du mucus vésical, qui se convertirait ec ferment sous l'influence de l'exygène de l'air, avait été dès 1862, rapportée par M. Pasteur au développement d'un petit végétal migroscopique. Dans ces dernières années, à la suite d'une discussion académique sur les urines ammoniscales, la présence de ce petit ferment végétal ayant été constatée, toujours lorsque l'urine avait fermenté, cette théorie paraissalt définitivement acceptée de tous, lorsqu'au mois de jauparassan uranaveanens accepue ur 1003, jorsqu'an mois de jan-vier deceier M. Musculus, de Strasbourg, vint annoncer que, dans le cas de eatarrhe de la vessie, il avait retiré de l'urine une matière, précipitable par l'alcool, mais soluble dans l'eau, qui transformati l'urée en carbonate d'ammonlaque, comme la disaisse transforme l'amidon en dextrine et glucose. M. Pasteur vérifia l'exactitude du fait, qui est incontestable. Mais, au lieu de faire de ce ferment un dérivé direct du mucus vésical, il le considère comme un produit du petit végétal microecopique spécial déjà désigné comme agent de la fermentation de l'urine.

C'est le seul exemple qu'on connaisse en physiologie d'un ferment orga-nisé autonome, cultivable dans divers liquides et pouvant former pendant son développement une matière soluble susceptible de déterminer la fer-

mentation que l'être microscopique engendre.

mentation que i esté microscopique engenare. Il n'en est que plus important d'empécher la pénétration de oe végétal microscopique dans la vesale, et de l'y détruire s'il s'y trouve délà entré. L'acide phénique n'a pas d'action sur lui; mais l'acide borique en solution paraît arrêter son développement. Des expériences doivont être faires pro-chainement dans ce sens par M. le docteur Guyon dans son service de chainement dans ce sens par M. le docteur Guyon dans son service de l'hôpital Necker.

Sur le pansement ouaté. — Passant à une question connexe, à celle du pansement ouaté, imaginé par M. Alphonse Guérin, M. Passeur come un passement Gues, mingrica per a. Anguouse Caleffin, all. ASTROM, mentia it ravers de la outac, lis s' purifiest des frements et des germes qu'ils pouvaient tenir en suspension. Mais, pour que l'apparell ouait soit difficues, il est indisponsable de nettore présablement la juis eur larquisi enfines, il est indisponsable de nettore présablement la juis eur larquisi rin sur un maiste présenté devant une commission académique, et dans le pas duque do constats une quantité tiets-podable de tribrious.

M. Alphouse Guizanv rappelle que si, en effet, on trouva le pus altéré chez cet homme, dont la main, très-sale, broyée dans un engrenage, avait été placée dans la ouate, en l'absence de M. Guérin, par un élève de son service, en revanche, jamais M. Pasteur lui-même n'a trouvé d'organismes microscopiques dans le pus de ceux que M. Guérin avait pansés lui-

Chez eux, le liquide n'avait aucune odeur, même après des semaines d'enveloppement.

M. Jules tivann ne croit pas que dans le pansement, quate il ragisse, d'une filtration de l'air, comme dans l'experience de M. Pasteuri il fait

2º Que l'air libre, qui enveloppe de toutes parts le pansement ouaté n'est soumis à aueune pression, telle que l'insufflation employée pour faire tra-

verser la ouate du cylindre.

M. Guérin fait done rénirer le parsément ouait dans les procédés généraux d'occlusion, dont il a donné le principe; et, comme démonstration, il ette les résultats obtenus par M. Olifer lorsque la onate délit révêtue, sur sa surface interne, de silicale de potasse, résultats pleinement comparables à ocus du onansemento ouaité ordinaires, sur les positiones de la comparable de la

and. Pomar ut forthcome obtain robustices. (i.e., i.e., i.e.

Sur le traitement de la teigne par l'hulte de croton tiglium.

—M. LADRETT DE LACHARRIÉRE II UN TRAVAII SUT CE SUjet, fravaii que nous publicrons in extresso dans le prochain numéro.

Sur la cause du bruit de souffie placentaire. — M. Depart, continue la discussion ouverte par M. Bouillaud sur la cause, du bruit de souffie placentaire (voir t. XC, p. 851). M. Depart rappelle l'origine de la discussion. M. le docteur Gléuard

fils (de Lyon) a publié dans les Archives de tocologie un mémoire que M. Depaul a présenté en son nom à l'Académie. Dans, ce mémoire, l'auteur substitue à toutes les théories émises jusqu'à

lui, sur le siège du soufile, de la grossesse, une théorie nouvelle d'après.

contre les attaques de M. Glénard.

laquelle ce beult dovrait être placé dans l'artère épigastrique.

M. Bouilland a trouvé que l'auteur faisait trop bon marché des théories anciennes, et en particulier de ceile qui attribue pour siège qu bruit, de soulfie de la giossesse l'artère iliaque externe; M. Bouilland est donc mouté à la tribune de l'Académie pour défendre de nouveau sa théorie.

Si M. Depaul n'a pas pris la parole immediatement après M. Bouilland, voit qu'il avait requi e M. Oldenard une lettre dans lequelle es jeuns contigural avait requi e M. Oldenard une lettre des la lequelle est personal de la le

Delens, de Monod. M. Depaul apprécie en quelques mots le travall de M. Glénard, divisé en trois parties : 13 une partie anatomique qui ne coutient rien d'original : 23 une partie physiologique très-bien faite et contenant quelques considéraarane parte physical signed of underly; 3° endiu one parte dana i queiques souspeter, thous nouvelles, digned of underly; 3° endiu one parte dana laquelle. l'autent expose les faits qui servent de base, à sa théorie du souffle épigastrique. Cette théquie, qui place le siège du bruit de souffle de la grossesse dans l'artère épigastrique, n'est pas nouvelle, quoi qu'eu dise M. Oténard, qui l'artère épigastrique, n'est pas nouvelle, quoi qu'eu dise M. Oténard, qui

some syngam-nyele, i set pas notvene, quoi que que se M. Ulenda, y como li Brèss-incerement avoir leit la que rérialela éféculverble.

Solte, de Nancy, secompagnant l'envoi de la tradución d'un travail public en 458 par le docteur Kiwisch, travail dans le jeque le refrouvent louis les faits et toutes les idées contenus dans le mémoire de M. Ciénard, qui, détant tenuà l'arris dans l'intention de domes run démonstration vielorieuse de sa théorie, n'a pu réussir dans les expériences qu'il a faites, dans le service de M. Depaul, sur un nombre d'environ duinze à seize femmes enceintes qu'il a choisies lui-même.

Cela ne veut pas dire qu'il ne puisse pas exister de bruit de sontlle dans l'artère cipigastrique; M. Depaul admet la possibilité de ce souffle, béen qu'il mait; jamais en l'occasion de le consigler, mais, c., ne, pout dire ut souffle comparable à velui de la grossesse. Celui-ci, sufvau, M. Depaul, a son siège unique dans les artères utérines, lesquelles, peudant le cours de la grossesse, prement un si grand dévelopement. Ce bruit existe également, en dehors de la grossesse, dans quelques cas de fibromes utérins. Toutes les tumeurs de ce genre pouvent donner lieu à un bruit de souffle comparable à celui de la grossesse.

M. Depaul arrive à la théorio de M. Bouillaud, ou théorie illaque. Cette théorie n'est pas complétement inconciliable avec la théorie utérine, Cente theore et also pas compresentent inconcinate are a measure attention, que professe M. Depaul; l'une et l'autre, en effet, ont leurs sphères d'application, mais dans des cas différents. Il est certain, que la compression des artères iliaques peut donner naissance à un bruit de souffle ; mais oc bruit de souffle est différent par sec caracières du souffle utérin de la grojsusse: C'est une pulsation avec souffle, tandis que le bruit de la grossesse est un souffle sans pulsations. Ainsi le principal argument de M. Bouil-laud pour généraliser sa théorie tombe à faux, ear il n'est pas exact d'assimiler dans, ses caractèree le bruit de souffie de la grossesse avec celui qui résulterait de la compression des artères d'un certain volume.

qui resuurent de la compression des arteres d'un certan voitune. Pour moi, dit M. Depani, le souffie que fon entend chez les nouvelles acocuchées se produit dans l'utérus; co matin encore J'en avue la preuve expérimentale; chez une femme dont l'utérus s'était enfonce, profondément du côté droit après l'acocuchement, ainsi que d'est du reits la grègle, et qui n'en précentait pas moins un bruit de souffle tre-développé sur le ciqui n'en précentait pas moins un bruit de souffle tre-développé sur le côte gauche de cet organe, malaré l'éloignement des artères iliaques. En core gaucet de cot organe, margre i congrament use arteres matters, of cherchant ensuite à colé, beaucoup plus è gauche, foin de l'iterns, Jar-rivai sur une des illiagues, et, sous l'influence de les compression, j' fis naibre dasouffle; mais fes caractères de ce soulife élaient tellement différents de ceux du souffle alerin qu'il était impossible de les confondre. On en-tend le poule dans le souffle illiaque; on le l'eutend pas, je le répète, dans le souffle utérin.

M. Depaul termine en montrant un appareil qui réalise les conditions du souffle placentaire.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

-886 . II. - GRSman Séance du 14 juillet 1876; présidence de M. Laboulbène. regioni, min little

Ulcération tuberenleuse de la langue. — M. Féngol présente un malade de soixante-deux ans, serrurier, affecté d'une ulcération considérable: au centre de la langue. Cet homme a toujours joui d'une bonne santé ; à dix-huit aus, il a eu un chancre qui n'a pas été traité ; depuis cette époque. il .il se ua auquie maladie, à part deix pneumonies, l'une à Påge da trente-deux ins, l'autre à l'âge de trente-sept aus. Depuis cinq aus il tonsse, et depuis six mois il présente un élair éacheolique avec signe non douteux de tubérquiez au sommet des deux poumons. Mi féréd avait d'abord soupcomé une gomme syphilitique; mais il a vite abundomi câte opinion pour rattacher l'udération linguale à la fuberculose. "

Tuberculose alguê. — M. Lavrana raporte l'observation d'un homme de vingi-deux aux qui cel entré dans son service avec uné feuille portant pour disgnostie. Plumaisme articulaire sign. Peu après ont est l'hôpital, ou constate des signes de philaise de li mainde ne tarda est le l'articulaire de l'articulaire est l'articulaire signe. Peu après son de la l'hôpital de la lavrant de l'articulaire de

De l'influence des purgations et de l'innuition sur la proportion de globules rouges contenus dans le sang: « Vu l'importance qu'à prise la numération des globules rouges et blanes du llquide sangoin depuis les travaux de MM, Malassec Hayen, M. Baouxène, a eru utile de noter-un fait qui peut, dans certains oas, être-une cause d'erreur et uni d'alleurs est inferessant par lui-même. — « » « » « »

Lorsqu'une jungation est administréo à un milade, la concentration di nun augmente en quisipue herre dans une proportion ribe-considérable. In la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la compan

En résumé, une purgation concentre le liquide sanguin, le dépouille de son sérum; colté action est transitoire, mais très-marquée. Elle soustrait au sang une partie de ses éléments; elle est l'analogue de ce que l'on est appelé autrefois une saignée blanche.

Cette influence méconnue pourrait être nue cause d'erreur dans l'interprétation des courbes de variations des globules dans les maladies; «C L'inantion et la spoliation purgative out donc le même effet; diminution du sérum, augmentation proportionnelle du chiffre des globules rouges, SI ron voulait, ajoute M. Brouzrdel, rendre par une formule ultra-paradoxals le résultat de ces recherches, on pourrait le traduler

ainsi: Voulez-vous rendre un homme pléthorique, mettez-le à la diète et purgez-le. Cette conclusion, révoltante pour le hon sens, prouve que la numération des globules ne donne que des résultats relatifs. Les variations qu'on observe n'ont de valeur que suivies peu à peu, et que si ou tient comple

d'une foule d'autres phénomènes.

M. Brouardel, en terminant, ajoute que ces numérations ont été faities par un de ses externes, M. Bastard, qui a pris soin d'écarter toutes causes d'erreur.

Anemie essentielle. "M. Lebrie ill ini 'tavall sur ce sujet. Ill passe en revue tou las Itravau qui ont éés publiés depuis soit de Gussarow (1871). Ce son les observations de MM. Blermer, Immermant, Broadbant, Schule, Peppe, Pro Smith et Sched-Boch. En outre, des eas ment par le control de de la company de chineles, audament par ployrer, des controls de la company de controls de la company de la control d

M. Lépine, ayant en l'occasion d'observer fécemment un cas de ce genfe, le communique à la Société. Il s'agit d'une femme de trepté-lustre ans, l'ingère, qui entra à l'hôpital Beaujon et v a seconché, le 25 novembre, d'un entant venu avant terme. Cette femme, de constitution délicèté, l'ac

jamais eu de maladie grave ; elle avait seulement, à plusieurs reprises, souffert de manx d'estomac. Elle a déjà eu deux grossesses ; le début de sa maisdic artuelle coïncide avec le début de sa troisième grossesse. Elle a débuté par une augmentation insolite de l'appetit, de la dyspepsie, des douleurs dans la régior épigastrique. La malade malgrissait, sa peau prit une teinte terreuse, ses lorces diminuèrent progressivement. Ses jambés cthient enflées jusqu'aux mollets, deux mois déjà avant son entrée à l'hôpital. Depuis la même époque elle a eu constamment de la diarrhée.

Un peu plus de deux mois après son entrée à l'hôpital (10 janvier), la cachexie a fait des progrès considérables; on constate de l'œdème des cacariza a nat des progres considerantes; on constat de trouchie des paupières, de l'œdème des malléoles; la penu est circuse; somnolence, faiblesse considérable, uotable affaiblissement de la vue; plus de souffe uu cœur, souffle infermittent au cou; pouls radial insensible, 36 respira-tions par minute, pupilles un peu dilates, maqueuses tout à fait décolorees, selles pales et fétides; température du vagin, 34°,8; nombre des globules, 378, 750, Mort le lendemain matin 11 janvier.

A l'autopsie, faite avec le plus grand soin, sauf quelques lésions relativement insignifiantes de broncho pneumonie unilatérale, on n'a trouvé, après l'examen le plus minutieux de tous les organes, qu'une dégénéres cence grafsseuse assez circonscrite du musélé cardiaque (lésion secondaire) et une anémie à sa dernière limite.

Les résultats négatifs de cette autopsie permetteut, de conclure qu'il s'agissait, dans ce eas, d'une anémie idiopathique,

M. Lépine fait snivre la relation de cette observation de considérations de physiologie pathologique. D'après lui, l'action longtemps prolongés de de physiologie indinosogoupe. La aprec un, i accous no gicumpa provinges as manurinaes conditions brigationage, of une insualition relative, direc disperience of the condition établir des formes suivant que les malades ont présente on non de la fièvre, des hémorrhagies, suivant qu'ils succombent dans un état d'embonpoint ou d'émaciation. Mais ce sont, dit-il, des variétés symptomatiques sans grande importance.

M. Gunten ne doute pas que chacun de ses collègues n'ait le souvenir de quelques faits analogues à celui que vient de communiquer M. Lépine. a, quant à lui, par l'aitement présents à la mémoire plusieurs eas de de genre, c'est à dire des cas où l'autopsie n'a donné que des résultats absolument négatifs ; mais à côté de ces faits M. Gubler fait observer qu'il y a un certain nombre de cas où ces anémies sont entièrement copiécs, menties, pour ainsi dire, par des anémies tout à lait semblables, se montrant avec les mêmes particularités jusqu'an moment où apparaissent certaines lésions, où se manifestent certaines diathèses, en particulier les diathèses cancércuse on tuberculeuse. C'est alnsi qu'on voit des malades suble une protonde altération de leur saulé, de grands changemonts dans létie fait, én un mot, présentier tous les caractères d'une protonde ademie, sans qu'il soit possible de constater chez cur, aneune lésion. Mais un au on deux ans après seulement apparaissent tous les symptomes rationnels d'un cancer de l'estomac. Ou bien ce sont des jennes filles profondement chlorotiques, chez lesquelles on ne constate aucun signe particulier, et qui n'en sont pas moins profondément tubereuleuses. Enfin, chez des sujets. entachés pour la plupart héréditairement de certains vices, comme disalent les anciens, l'anémie seule se montre, anémie qui reconnaît les mêmes causes que celles dont li vient d'être question.

M. Lerine fait ressortir toute l'importance de la remarque de M. Gubl

et croit qu'il serait bon d'appeler l'attention des cliniciens sur ce fait de l'existence d'une disposition diathésique pouvant être la cause de ces apé mies dites essentielles

M. LAVERAN demande à M. Lépine s'il a examiné la moelle des os ches M. Lepixe repond affirmativement of declare if y avoir rien trouve. M. Frinzon demande à M. Lépine pour quelle raison, dans ce cas, il n'a

pas fait la transfusion.

M. Léprur répond que, dais les cas analogues, la transfusion n'a donné auteun résultat. Ensuite il n'a porté le diagnostio d'anémie essentielle que dans les quitze derniers jours, à une époque où la transitision ne pouvait plus servir à rien. Jusque-là Il soupéonnaît l'existence d'un cancer de l'estomac.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 5 et 21 juillet 1876; présidence de M. Houel.

Bapport. — M. Panas lit us rapport sur deux communicatious adressées à la Société par M. Poucer (de Cluvy): l'une a trait à un cás de glaucome hémorrhagique et l'autre au synchysis étincelant.

Sur la dénudation des nerfs. — M. Nepveu donne lecture d'un mémoiro sur ce sujet.

De l'ovariotomie. - M. Tessier communique les deux observations suivantes :

La miade qui fail le sujet de la première présentait depuis plusieurs undes un dévoloppement eugagée du ventre. Ayant reconsul le présence d'un kyate mutilioculaire, M. Tessier so décida à pratiquer l'opération; après avoir, au moyen de différentes pouclions, donné issue à une quantique l'autre de la commentation de

dout qu'etques ditte reaserem avec i engagono came at terme. Le guerzone La deuxième coloreration a test à une jeune fille de vingit am qui, depuis la puberté, avait resseuit des phénomènes anormanx du oblé du ventre, cle avait de soujoné obléga per l. Verrieuit, qui ul avait fait une penction, consideration de la verifica del verifica de la verifica del verifica de la verifica del verifica de la verifica del verifica de la verifica

survenant du côté du péritoine amenèront promptement la mort.

A propos de ce fait, M. Pollillon croit devoir faire observer que la phlegmatia alba doiens, lorsqu'elle coïncide avec un kyste de l'ovaire, est une contre-indication de toule intervention chirurgicale.

Accidents nerveux graves survenus à la suite d'une plate pénétrante du crêne — M. Verneuit, lit un rapport sur une observation adressée à la Société par MM. Bournelass et Guérard de la Quennene, médecins de la marine.

Un merin, agé de vingi-denx ans, avail déserté depuis plusieurs semaies; espeis, il était ramenés an for lorsqu'il se tira su coup de revolver dans is tôs. Transporté à l'ambulance, on brown, au-dessas de la volte dans is tôs. Transporté à l'ambulance, on brown, au-dessas de la volte dans is tôs. Transporté à l'ambulance, on brown, au-dessas de la volte dans le crâte à l'ambulance, on transporté à l'ambulance, on transporté à l'ambulance, on transporté à l'ambulance de l'ambulance, les est appearent les des l'ambulance de l'a

cicatrisa bientot et le malade put quitter l'ambulance conservent intact

Cette observation merite à plus d'un titre d'attirer l'attention ; elle deniontre d'abord que les plaies pénétrantes du crâne peuvent parfaitement, guérir, malgré la présence d'un corps étranger; de plus, elle est une preuve de la cessation possible des accidents névralgiques sous l'influence du sillfate de quinine

M TILLAUX fait observer que les auteurs de l'observation out eu le tort d'enfoncer un stylet dans le cerveau à une profondeur de 7 centimètres ; le chirurgien, dit-il, doit, en regte generale, Sabstenne de toute futemention lorsqu'it se trouve en présence d'un blessé qui a reçu un projectile dans une des grandes cavités, soit la poitrine, le cerveau ou l'abdomen. M. Verneur partage entièrement cet avis.

Genou valgus. - M. Tillaux présente un jeune malade de quinze ans, chez lequel il s'est produit assez rapidement un genou talquei Les deux genoux furent redressés successivement par le procédé Delore (de Lyou), procédé qui consiste, le membre étant placé sur le bord d'une table, a le redressor brusquement; des appareils futent maintenus pendant deux mois et complétérent la guérison les me suprant enfances com

M. Forger pense qu'il scrait peut-être bon, avant d'appliquer des appareils, de chercher à se rendre compte des lésione qu'on a bu produire. "Cu-n'est point là; d'après M. Tillaux, chose facile; il croit cependahi que c'est l'épiphyec du fémue qui cède ; la seule chose à craindre en pareil

cas, et qu'il n'a d'ailleurs jamais observée; c'est la déchiruré du ligament. Depuis qu'il est à Sainte-Eugénie, M. Lakkenondur a pu voir in certain nombre d'enfants qui présentaient un début de genou valgus cans lêtre pour cela atteints de rachitisme. La conque contil Atmen

M. Th. ANGER a vu la cagnosité survenir chez les enfants consécutivement au pied bot congénital. Comment se développe-t-elle? Il est probable qu'elle est la conséquêce de la lusieure duses sécunies : d'abood la latifié des ligaments, puis les apparells que l'on applique en parell esse et qui oblides ligaments, puis est appareits que 1 où adjunduc en parteri est qui outre gent les enfants à tenir leurs jambes écarles l'une de l'autre pour que les pieds ne se touchent pas, enfin l'arrêt de développement de certains.nus-cles. Le meilleur moyen d'éviter la cagnosité serait d'opérer les enfants de Sor les préparations du gondron. --

...M. See n'a jamais observé les complications qui viennent d'être signa-lées, et il est encore persuadé que les apparcils appliqués chez les enfants affectés de pied bot donnent d'excellents résultats.

M. BLOT u'admet pas qu'on operé les enfants atteints du pied bot des les premiers mois de la vie; on court alors le risque de faire une opération inutile, car, dans la moitié des cas, les pieds-bots se redressent sans opération.

Aprèe une assez longue discussion, M. Marjolan essaye de concilier les opinions de ses confrères en prenant pour règle de conduite que, dans les cas de pieds bots, il scrait inutile de pratiquer unc opération, mais que l'intervention n'est justifiée que lorsque la vie de l'enfant est assurée.

Du (raitement - eng sassas pretions uterine 3 QUITUBARAPEUTIQUE entratu anoit taerpos - la al came s therapic - M.

-iratuen Séance du 12 juillet 1876 ; précidence de M. OULMONT. Charm settents on the rough; elle als pas

Sur les pessaires à anneaux élastiques. - M. GAIRAL (de Carignan), à propos de la discussion qui s'est élevée récemment à ce propos (voir t. XC, p. 555), adresse à la Société des modèles de différents pessaires élastiques qui montrent la différence qui existe entre le pessaire Meiga et celui dont il est l'inventeur. En effet, tandis que le pessaire de Neiga, est fait avec, un ressort de montre d'une sonte pièce , dont les esté-mites sont maintennes lièes entre , elles, per, deux, ryete , es, pressures rondest plats de M. Garril, es composed, de phiseure, pièces. Les sonds sont formés pur deux ressorts à boutin en il d'acter reuns par jeux diar-pières. Les jobles sont constituies par six, pièces maintennes letes attractions par une petite bande de chevreau et munis de deux charnières.

Tous ees anneaux, ceux de Meigs comme ceux de M. Garal, son revelus d'une gaine, de caoutchoue une sel emp revesie hel z D.J.E.I.

Penfoncer un abalai. Sur les tampons raginaux Lellèvre. — M. Deliste, à propos des sachets raginaux qui ont fait, le sujet d'une réconte discussion (vair t. XO, p.,555), rappelle que les cataplasmes de fucus crispus du docteur Lellèvre peuvent être utilisés foit avantageusement, pous cel usage. Void le procédé préconisé par M. Delise : on coupe une bande de cataplasme Lelièvre, on la plonge dans l'eau chaude, et l'orsqu'elle cest gonfléeret ramullie, on la roule sur elle-même en forme de ovliadre, commé une bande a pansement et on a ainsi un lampon émollient auguel ou attache out cordonniet, jeoname à un tampon ordinaire. A le le la pour pour par le saupon de la peut alors se servir de ce tampon à titre d'excipient en le saupon de la la peut alors se servir de ce tampon à titre d'excipient en le saupon de la peut alors se servir de ce tampon à titre d'excipient en le saupon de la peut alors se servir de ce tampon à titre d'excipient en le saupon de la peut alors se servir de ce tampon à titre d'excipient en le saupon de la peut alors de

drant d'une poudre tonique ou astringente, ou en l'arrosant de laudanuit chets. Ils ne s'altèrent pas, ils sont très-facilement et très-rapidement faits; leur introduction est facile. Lorsqu'il faut renouveler souvent leur application; M. Delisle emploie le porle-tonique vaginal, qui a déià été

presenté à la Société (voir t. LXXXVI, p. 518), ters M. Gubern fait observer que b'est Lallemand qui l'un dea premiers a vanté l'usage des cataplasmes vaginaux, t'es catablasmes s'appliquaient au M. Th. Ax . a at the street of the special environment as the street as the first probable

M'Sur l'identité du teli et du mancone. - M. Gublen montre des échantiflons de tell qui lui ont été envoyés. Ils montrent l'identité de cette graine aveg le mançone; où erythrophlana; guthense; qui est un poison fort actif du cotur a negqui est state that a les ses at about a se est shain observation est principal to transport and a selection of the control of the contro

Sur les préparations du goudron. - M. MAGNE-LAHENS lit un mémeire sur ce sujet, nous publierons le rapport qui sera fait sur cet imtota, et il est energie de ente que le appar la applique diserrit dendoque.

Al Blan n'adment d'excellent depuisse.

Al Blan n'adment de production de entergie de la description de la description de la contract de la

tion inutile, car, dans la ra BRIOTRETER teds-bots se redressent sans oueration.

Aprication.

Aprica due assez fonçar (lastresse n. M. Manton, y essaye de concilisr les publicités de set confrères en parkant pour tegle de conduite que, dans les cas de pieds bot; il strait institue de parlamen que osperation, mais que cas de prieds bot; il strait institue de parlamen que osperation, mais que

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Du traitement des affections uterines par l'hydro- mière comme dans sa seconde péthéraple. - M. le docteur Armand Derivaux étudie l'action de

chymateuse chronique, dans sa preriode ; il y aura le plus souvent avantage à lui associer les oautéril'eau froids dans le traitement des sations au fer rouge; elle n'a pas affections de l'utérus. Voie à quel-de, cônolusions il arreve dans sott "Mettle shorfolise" (Mais "Pand Moule la cleatrisation d'ulcérations entre-Proposer is a metric period to the solution of the solution of

du traitement de la 'métrite muqueuse chronique; par ses procédisrévulsits, dérivatifs, elle maltrise les deux symptômes les plus sérieux de cette alfection, la métrorrhagie de la loucorrhe utérine; son efficaçité contre les hémorrhagies en lati un palliail précieux des affecnati un palliail précieux des affecnatiun palliail précieux des affecments de la forme, les fibromes et les carinomes utérius:

3º Par son action reconstitutive geferâne de Ization tonique locale qu'elle oxerce sur les ligaments suspenseurs de l'utierus, l'hydrothérapier emédie toujours plus ou moins à l'hysteroptes, et en fait toujours disparattre les offets les plus pédirbles; alle obtient le redressement de l'utient en antérersion lorsque to l'utient en antérersion lorsque gorgement de l'organe; son action est beuncoup plus faible sur la nitroversion et nulle sur le sinflexions

utérines; 4º L'hydrothérapie constitue le traitement le plus effleace de l'aménorrhée par faiblesse de constitution et de la dysménorrhée due à la nieme cause; elle l'emporte sur tout attre agent de la thérapeulique rhagie, et combat avec succès les dysménorrhées congestive et névralgique, et les troubles de la méuo-

5º Les troubles nerveux, tant locaux que généranx, et les phénomènes douloureux liés à une lésion utérine disparaissent sous l'influence de l'hydrothérapie bien avant que l'état matériel local soit sérieusement modifié ; enfin la reconstitution de l'organisme ne saurait être obtenue par aucune médication plus sûrement et plus rapidement que par les applications froides, auxquelles on peut encore recourir alors que le marasme le plus avancé ne permet plus de songer à aucun autre agent de la thé-rapeutique. (Thèse de Paris, 16 juin 1876, nº 190.)

Bu traltement de l'hémorrhagie consécutive à l'extraction des dents.— Le docteur Louis Luigi ajoute aux fails d'hémorrhagie consécutive à l'extraction des deuts deux nouvelles observations, l'une d'une à Wagsobservations, l'une d'une à Wags-

taffe et observée à Salut-Thomas Hospital, l'autre qu'il a observée sur hit-même. Don Louis Luigl se vanto beaucoup de l'emploi à l'intérieur du sulfate de quinine pour combaftre ces hémorrhagies. Voici d'allleurs ses conclusions:

En présence d'hémorrhagie rebelle consécutive à l'extraction d'une

dent, l'opérateur devra : 1° Examiner soigneusement le

1° Examiner soigneusement le malade au point de vue des causes de la peris de sang, et conformer son traitement aux indications spéciales que ces causes comportent:

2º Chez les hémophiles, s'abstonir des cautérisations, au fer rouge surfout, comme étant pour le moins inefficaces; combattre la tension du sang:

sang;
3º Débarrasser toujours l'alvéole
des caillots, esquilles, etc., qui peuvent l'obstruer. Rap procher les bords
de la plaie; exercer une légère compression avec le doigt et attendre,
en défendant au malade les mouvemeuts de succion.

Si l'hémorrhagie reparalt:

4º Compter dans tous les cas;
sauf ceux qui s'accompagnent de
lésions vasculaires, sur les hénreux effets du tamponnement et de
la compression employés simultanément, faits avec méthode, et appropriés au cas qu'il est appelé à

oombatre;
5º Compter aussi, dans tous les
cas, comme traitement interne, sur
les heureux effets du suifate de quinine, se basant, pour le mode d'emploi, sur les propriétés de ce sel et
sur les exirences du moment;

6° Donner toujours, comme moyen adjuvant, des lavements laxatifs on d'eau froide, et de légers purgatifs sains. (Thèse de Paris, 12 juin 1876, nº 180.)

Du traitement local de l'angine diphthérique par le perelleurre de fer. — Le docteur Aristido Brettena a observé dans l'Indre, avecson frère, une épidémie de diphthérie fort intense qui a frappé deux cent vingt personnes et amens le décès de cinquantés de ment de décès de cinquantés de la companie de l'acceptant de l' solution marquant 30 degrés à l'aréoratrie di Baumé, on l'appliquai pure, et, si les fuses nuntions étérement de l'appliquai pure, et, si les fuses nuntions étérement de s'étondre ou géntion de la commentation de la commentation

Sur l'action soporifique du lactica de soude. Le doctour le discusse de la commentation d

acide agréable. Les cas sur lesquels on a expérimenté étaient diverses maladies incurables des systèmes sexuel et nerveux, et toutes chez des femmes. Toutes avaient été accoutumées à l'usage continu ou intermittent de la morphine. Le lactate fut d'abord administré par la voie hypodermique, à 60 centigrammes, deux ou trois fois par jour. Le résultat ne fut pas encourageant. L'injection causa de la douleur dans la région. avec des nausées et des vomissements, mais sans produire de sommeil ni même de bien-être. Une dose plus forte, donnée par la bouche, réussit mieux. Il y eut quelques nausées et vomissements, mais dans tous les oas soulagement de la douleur. Plus tard on ornt nécessaire de varler l'administration du médicament, parce qu'il parut agir sur le système nerveux on : digestif. selon les cas. Quelquefois on l'assooia à de petites doses de morphine. Grâce à ces précautions, les effets

furent beaucoup plus satisfaisants. Preyer donne le conseil de ne pascouserver le lactate de sonde soustorme de sirop, mais de le préparer suivant les besoins, en ajoutant l'acide lactique au carbonate de soude (où dissout d'abord 19 ou 15 grammes de ce dérnier dans de l'eauchaude, et ou ajoute l'acide lacti-

que jusqu'à la neutralisation). On peut alors donne la solution dans une boissen avec du tint et du sucre, une boissen avec du tint et du sucre, conditt que la valeur du médica; ment, d'après use observations, est peuvere par la diminution de, la complian decessaire est bien moitdre. Dermirecenni, à l'instigntion dev. Dermirecenni, à l'instigntion dev. Dermirecenni, à l'instigntion tique seul, avec des résultais presque sembishles à ceux coltenus tique seul, avec des résultais presque sembishles à ceux coltenus l'institution de l'institution de l'institution peut de l'institution de l'institution peut de l'institution de l'institution l'institution l'institution de l'institution l'

Be l'impaludisme dans ses rapports avec les lésions traumatiques. Le docleur Morier a étudié dans son travall. Init sons l'insprincion du professeur Vorneuit, l'influence qu'excree l'impaludisme sur les lésions et les opérations chirurgicales. Voici quello sont ses conclusions à cet érard :

I. Dans lo groupe des affections constitutionnelles, justifiè par l'influence qu'elles exercent sur les lèsions traumatiques, l'impaluisme occupe une place importante, et doit être rangé à côté des autres intoxications, telles que l'alcoolisme et la syphilis.

Il L'impaludisme complique les

11. I impaidame compilque les lésions traumatiques de diverses façons, en suscitant tous les tocldents par lesquels il se manifeste spontanement : flèvro, hémorrhagies, névralgies, etc.

III. Il exerce, en outre, sur les plaies une influence récile cu gouvernant tous les accidents qu' les compliquent, et en favorisant le phagédenisme, la pourriture d'hô-

pital, etc.

IV. Il ne contre-indiquo pas les opérations chirurgicales; mais il devient une source d'indications qu'il ne faut jamais négliger.

V. Dans tous oes cas, il importe

d'instituer un traitement approprié, et de ne pas méconnaltre la véritable nature des accidents qu'on a sous les yeux, car, on ne doit pas l'oublier. Issirecte merat quem cauxa sorgo non fallit. (Thèse, de Paris, 23 juin 1876, n° 202). visione

De l'emploi de la pondre impalpable de sublimé corrosif comme agent vésicant.

-Le docteur Thoulouse, de l'He-en-Jourdain (Gers), emploie la poudre impalpable de sublimé corrosif comme agent vésicant. Cette poudre s'obtient en la porphyrisant et en lui faisant traverser un tamis à

mailles très fines. Pour établir un vésicateire, dit le docteur Thoulouse, au bras ou à la jambe avec le sublimé, l'imbibe d'huile une rondelle de toile fine; puis, saupoudrant une de ses faces de poudre impalpable de deuto-chlorure de mercure, je la fixe sur le lieu où je désire produire la vésication. Cet appareil ne commence à faire ressentir des douleurs, chez l'adulte et le vieillard, qu'après quatre ou cinq heures d'application. C'est le moment où il convient de le détacher quand on ne veut provoquer qu'une action épispastique. Si l'on examine l'effet qu'il a déterminé, on trouve que la lame d'épi-derme que le bichlorure a touchée a été pénétrée de ce sel dans toute sou épaisseur et présente en conséquence une teinte blanche, tandis que les téguments environuants sont tuméfiés, rouges, chauds et lé-gèrement douloureux à la pression. L'épiderme blanchi continue à agir comme un vésicatoire et forme, en une douzaine d'heures, une ampoule remplie d'une sérosité lactescente ou jaune purulente, (Abeille médi-cale, juin 1876, p. 217.)

Sur les préparations de colchique d'automne. - M. Paul Rochette a reclierché, par des analyses complètes, les quantités de colchicine contenue non-seulement dans les différentes parties du colobique d'automne, mais encore dans les diverses préparations officinales

de cette plante. Les semences contiendraient aux différentes périodes de l'année les

Août, septembre, bulbes flouries, colchioine pour 100, ... 0,30 à 0,37 bécembre..... 0,20 0,23 Fevrier 0,15 Mars. 0,45 Avril. 0,13

Les fleurs renferment une quantité beaucoup plus considérable de colchicine, en moyenne 0,60 pour 100 ; les fenilles ne contiennent que de 0.40 à 0.40 pour 100 de colchicine, et les semences de 0.04 à 0.06 pour 100 du même alcaloïde.

Quant aux préparations, voici les chiffres obtenus par M. Paul Rochette:

Accolature de fieurs, colchieine pour 100....... 0,06 à 0,08 Tointure de semences au ein-0.08 quiéme..... 0.05 Extrait de somenees..... 0,20 0.25 Accolature de bulbes.. 0,05 0.00 de femilles..... 0,04 Teinture de bulbes, ... 0,027 : 0,03

(Thèse de Paris, 16 mars 1876.)

Du traitement de la contraction du col de la vessie. - D'après le docteur Lebeaux, ce traitement est médical on chirurgical. Le traitement médical s'adresse soit à l'inflammation, soit au système nerveux. Dans ce dernier cas, on emploie le bromure de potassium à la dose de 4 à 5 grammes par jour, ou bien la belladone, comme l'a prescrit le professeur Dolbeau, c'est-à-dire deux pilules par jour, ainsi composées ;

> Extrait de belladone... 0r.01 Poudre de beliadone. .. 05.01

Le traitement chirurgical comprend: 1º les modifications que l'on peut apporter à la muqueuse vésicale soit par le cathétérisme, soit par la cautérisation ; 2º la dilatation lente ou forcée, enfin la sec-tion du sphincter vésical. M. Lebeaux conseille dans co cas la cystotomie.

M. le professeur Dolbeau cite deux cas de guérison, après cette section de dehors en dedans : en général, elle n'a pas de conséquences graves. Les malades guérissent fort bien. Les faits publiés par Francesco Parona militent complétement en faveur de cette méthode.

quantités suivantes de colchicine. M. Lebeaux cite aussi une observation du docteur Lesueur. de Vi-moutiers (Orne), à l'appui de cette opération. (Thèse de Paris, 1876.)

> Empoisonnement par le thapsia. — M. Thomas, directeur du pénitencier d'Ain-el-Bez, a observé chez une vache et chez un bouc des symptômes d'empoisonnement mortel parce que ces animaux avaient mangé du thansia; il ajoute

que pour les Arabes des basts plaeiaux esté planté est très-soivent un poison violent pour les bestiaux ansi que pour le dromadarier. Ces fatts sont importants à constiture, maintenant que le thapsis, sons le nom de sylphiem, tend à s'introduire bérapeutique, [Journal de médiecine et de chir. de l'Algérie, juin 1876, p. 38).

Sur l'action physiologique du getsemium sempercirens.

— Depuis quelque temps, les au-teurs américaius et anglais vantent la racine d'une plante grimpante qui croft en Amérique et qu'ils appel-lent le gelsemium semperetrens: Cette racine posséderait des vertus antipyrétiques et antinévralgiques merveilleuses. Elle aurait surtout un plein succès dans les cas de névralgie dentaire. Dans la dernière édition du Traité de thérapeutique de Waldenburg et Simon, l'extrait liquide du gelsemium a déià trouvé sa place. Le docteur Jurasz, à la Polyclinique d'Heidelberg, a également attiré l'attention sur les propriétés antinévralgiques de cette plante (Centralblatt f. d. med. Wissenschaften, n° 31, 1875). On l'a employé sous diverses formes, sous forme d'extrait aqueux, de teinture composée de 1 partie de racine pour 5 d'alcool ; enfin on a fait usage d'un alcaloïde : la gelsémine, La teluture a été administrée à la dose de 5 à 20 gouttes par jour dans cinq cas de nevralgie, dont trois de la face, nne du bras et une du neri sciatique. La guérison a toujours été rapide. La sciatique durait depuis un an et demi, et les autres, depuis plusieurs semaines. Elles

awient ředstě à tous les moyens.

O. Berger a lati pantitre de son
O. Berger a lati pantitre de son
Oberschriff, nº 43 c t 4, 5475, des

l'employer a de control particular

l'employer a de control particular

l'employer a de control particular

l'employer a faites sur les grenouilles et les chiens lai out appris

gliques qu'il a faites sur les grenouilles et les chiens lai out appris

les contres moleurs el le centre res
les contres moleurs el le centre res
les contres moleurs el le centre res
les contres done de cette substance

L'employer done de centre substance

l'employer de l'em

de névralgies diverses traitées par l'extrait aqueux à la dose de 10 à 50 centigrammes, Berger a remarque que la douleur a été quelquefois amoindrie, mais le plus souvent le résultat a été nul. En revanche, il s'est manifesté presque toujours des symptômes d'une haute gravité, tels que des étourdissements, des éblouissements, de la parésie des mains, de la langue, des nausées, des vomissemeuts et surtout une oppres-sion très-intense. Dans nh cas, 50 centigrammes d'extrait aqueux avaient déterminé une véritable orthopnée. Il est donc prudent de ne pas dépasser la dose de 40 centigrammes. O. Berger s'est servi dans ses expériences de l'extrait aquenx prépare par J. Müller, de Breslau La teinture employée à la dost de 30 gouttes par jour ne pro-dnit pas d'offet. Il faut prendre de trois à six cuillers à the et alors on voit survenir des symptomes d'em poisonnement sans obtenir au préalable de résultats sédatifs. Il est donc nécessaire, avant de l'aire entrer cet agent dans le domaine de la thérapeutique, de l'expérimenter à nouveau avec le plus grand soin. (Berliner klinische Wockenschrift, 1876.)

Bu pansement à l'alcool, — Le docteur Borlée ne croit pas aux avantages du pansement de Lister, il lui préfère de beaucour l'emploi du drainage et de l'alcool. Voici le procédé qu'il emploie dans son service.

Le liquide ordinairement préféré est, suivant le cas, l'alcool simple ou camphré à 20 degrés.

Que l'on ait affaire à une plaie ordinaire ou à une plaie d'amputation, on applique sur les bords de la solution de continuité, l'ils ont été rapprochés, ou entre ses lèvres, une quantilés suffisante de plumasseaux de charpie parfaitement imbies d'alcool, que l'on manifient toujours humides. Par-dessus ces plumasseaux, on place une compresse on place une compresse par le plante de l'application de l'application

et une baude.

Avant de procéder à la réunion, il est utile de lotionner toute la surface de la plaie avec de l'alcool.

La plaie doit-elle suppurer à ciel ouvert, on la remplit de charpie trempée dans se l'imide. Les sinno-

sités qui ne se pretent pas à la réuuion immédiate seront dilatées par des bourdonnets de chariple imblibés d'alcool. Un morceau de taffetas gommé empéche l'évaporation et la facilite l'adhérènce des pièces de

pansement.

Si la plaie est vaste et décolile, il faint renouveler le passement dans la soirée. Il est prudent, dans ce cas, d'étendre l'alcool d'un pen d'eau, car on a vu des malades être pris de délire, cansé sans doute par l'absorption de ce liquide à la surface d'il a plain. L'orque celle-ciace d'il a plain. L'orque celle-cinede de la plain. L'orque celle-ciuciments, l'accident n'est plus à oximidre.

L'alcool favorise la réunion immédiate En oblitérant les vaisseaux d'un pétit calibre béanis à la surface des plaics, il empeche l'accumulation du sang dans les parties profoildes, ce qui falt souvent échouer la réunion par première intention. Il prévient aussi l'infammation,

Bientòt la sécrétion de la lymphe plastique entre les surfaces assure le succès de la réuniou. Une légère compression est quelquelois nécessaire pour atteindre le but que l'on

se propose. La plaie ou le pansement n'exhale aucune mauvaise odeur.

Ce mode de pansement est trèssimple, prompt, facille et très-proprè; il ne cause ancune douleur et prévient l'altération putride du pus. (Bulletins de l'Acad. de méd. de Belgique, 1876, t. X; séance du 27 mai, p. 485.)

De la réimplantation des dents cariées. — M. Dop; sulvant la pratique conseillée en 1865 par le docteur Magitot, a, dans deux cas, fait avec succès l'extrac-

tion de deux dents cariées qu'il a ensuite réimplantées; voici les règles qui président à cette opération: Si l'on a affaire à une dent arrachée accidentéllement ou par maladresse ou sur une fausse indication,

ou bien à une dent que l'on reconnaît attente de périostite du sommet, on doit procéder à l'opération de la manière suivante :

Il faut, dans le premier cas, si l'on est appelé immédiatement après l'accident, s'assurer, comme nous l'avons dit plus haut, qu'il n'y a ni déchirure profonde des parties moiles, il fracture considerable des procès alvolaires. Si, au moyen d'un stylet, on constate une on plusieure sequilles d'un petit volume, on doit procéder sans retard à leur extraction; on pratique ensuite quelques injections d'ean tiède alconlisée dans la placi alvicolaire, et dans tous les cas on doit reséquer le sommet de la racine (même si cette dernière est saine) dans une hauteur de 3 4 millimètres.

La dent, si elle est cariée, doit être obturce, suivant les indications fournies par la forme et la profou-

deur de la cavité.

On la plonge alors pendant quatre ou cinq minutes dans de l'eau à 35 degrés centigrades, et on procède à sa réimplantation en lui donnant, aussi exactement que possible, la position qu'elle doit avoir parrapport aux dents voisines et à ses opposantes.

Quant aux divers moyens proposés pour la contention d'une dent réimplantée, on ne doit y avoir recours que lorsque cette deut se trouve privée d'une ou de ses deux

voislnes

Parmi les moyens adoptés pour fixer les dents réimplantées, citona les ligatures faites au moyen de cordonnet de soie ciré, les attelles en gutta-percha, etc.

Voici les conclusions de M. Dop:

1º La réimplantation des dents
saines ou cariées peut être pratiquée
dans les cas suivants :

a. Extraction accidentelle ou par maladresse d'une dent saine ou d'une dent carjée.

b. Périostile chronique du sommet, même compliquée de lésions du voisinage
2º Les accidents consécutifs à la

...

2. Les accidents consécutifs à la

...

réimplantation peuvent être facilement conjurés sans sacrifier la dent. 3º Dans tous les cas, que l'on ait affaire à une dent saine ou à une dent atteinte de périositie, le sommet de la racine doit toujours être re-

4º Si l'on était appelé à restau-rer une dent accidentellementar-rachée, cette opération devrait être pratiquée, au plus tard, dans les trois heures écoulées depuis le moment de l'accident. (Revue médicale de Toulouse, juin 1876, p. 161,)

Sur l'innocuité de la fuchsine et de son emploi dans le traitement de l'albuminurie. - MM. Bergeron et Clouet ont enfrenris sur la fuchsine une série de recherches dont voici les conclusions:

. 1º La fuchsine débarrassée de toute matière étrangère, bien puriflée, sans trace d'arsenie, est une substance inoffensive, même à forte dose: 20 grammes ont pu être mêlés à la pâtée d'un chien sans causer d'accident, et 65 grammes donnés en six jours sans non plus occasionner de désordres :

2º Cette fuchsine, toujours à la condition qu'elle soit bien purifiée, est tout aussi inoffensive pour colorer des produits de consommation que pourraient l'être de la coobe-

nille, de l'orseille, de l'indigo; 3º Au point de vue de l'hygiène publique, oe qu'il faudrait proscrire, c'est non pas l'emploi pour colorer d'une matière bieu préparée avec des produits purifiés, mais toute fabrication clandestine dans laquelle

on se servirait de fuchsine impure et pouvant contenir de l'acide arsénique. La est le danger, et, sans aller aussi Ioin que Husemann et croire que plusieurs personnes pourraient être ainsi empoisonnées, nous pensons qu'il peut en résulter des

accidents sérieux ; 4º Nous signalerons encore ce résultat iuattendu, que nous avons pu constater, la di-paritiou complète de l'albumine chez un sujet dont les urines eu contenaient depuis fort longtemps; pendant deux mois, c'est-à-dire du 31 janvier au 7 avril, l'urine a été essayée un très-grand nombre de fois sans qu'il soit possible de retrouver des traces d'albumine. Il y aurait peut-être là, au point de vue thérapeulique, une ap-plication à tenter. Nous pourrons reveuir sur ce sujet, dans les expériences que nous nous proposons de continuer sur d'autres dérivés des rouleurs d'aniline. (Répertoire de pharmacie, juin et juillet 1876.)

M. Feltz a complété ce dernier point des recherches de MM. Bergeron et Clouet et chez un homme agé de cinquante-huit ans et albuminurique il a donné 5 centigrammes de fuchsine pure un jour et 10 centigrammes le lendemain. --L'albumine disparut complétement des urines et la proportion des phos-phates dans ce liquide fut considérablement augmentée, (Gazette hebdomadaire, 23 juin 1876, p. 390.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Diagnostic et traitement de l'oxahorie. Primavera, Morgagni, mai 1876.

p. 23.

Theological par le sulfate de plomb. Bianco, id., p. 310.

Ezcordations de l'orifice et du coi de l'utérius, avec quelques remarques sur leurs disposatis, pronosite et traitement. Halton, the Dublin Journal of Melical Science, juin 1876, p. 331.

Elide aw Corb. Duttiesce de son de l'ambient de condition de l'ambient de l

siologique et médicale, par le professeur M. Schiff, l'Imparziale, 3 juillel 1876, p. 385.

Echinocoques du foie. Ponction exploratrice, guérison. Dr Bianchetti, Gasetta med, ital, prov. venete, 1er juillet 1876, p. 217.

Rhumatisme articulaire aigu (deux cas). Traitement par la compression des articulations, guérison. De Orlandi, id., 8 juillet 1876, p. 215. Phusieurs cas de lithotomie. De Sidney Jones, the Lancet, 8 juillet 1876,

p. 49.

De la négligence moderne du calomet dans le traitement de certaines affections. Dr Duckworth, the Practitioner, juillet 1876, p. 1.

loter-sur for investment to engen tob-utsuite pay their de categ figlian VARIÉTÉS

Légion d'Honneur. - Par décret en date du 18 juillet 1876, sont promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur :

Au grade de commandeur : M. Legouest, médeoin inspecteur.

"All grade de communeur : 31. Legoues, meocou insproduct."
Au grade d'officier ; M. Bourse (François-Felix), médecin principal, de
1st classe de la mariné.
Au grade de shevatier : MM. Weber (Edgard), médecin-major de
2 classe. — Turquet de Beauregard (Ernest-Alain-Marie), médecin de
1st classe de la marine. — Dulon (Jean), médecin de 1st classe de la marine. rine. — Degorce (Maro-Antoine), pharmacien de 1º classe de la marine. M. le docteur Sée, professeur de cliqique, «st' nommé chevalier de la Légion d'honneur,

objects give the order, against two do up

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. - Le congrès tenu chaque aunée par l'Association française se réunirs à Cleimont-Ferrand le 18 août prochain, sous la présidence de M. Dumas, secrétaire perpétuel de l'Aoadémie des sciences, membre de l'Aoadémie française; sa durée sera de huit jours, non compris le temps encore indéterminé qu'exigeront les excursions finales.

Cette session comprendra des séauces de sections dans lesquelles seront traitées et discutées les questions d'actualité dans toutes les branches des sciences ; des séances générales où seront exposées principalement les ques sciences ; des sennos generares ou seront exposees principacement tos ques-tions locales so rapportant à la description estantifique de l'intéressante région dont Clermont est le centre et à l'industrie de cette, contrès ; des conférences publiques, dont l'une, sur les nouvelles colleurs, sers faite par M. Wurtz, professeur de chimie à la Faculté des sciences et à la Faculté de médecine de Paris; des excursions scientifiques à Issoire, Thiers, Vi-chy et Volvic; des visites aux principanx établissements industriels de Glermont et des environs.

Pendant la durée du congrès aura lieu l'inauguration de l'Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme, qui réanira tons les membres du con-grès sur cette montagne déjà célèbre: dans l'histoire des sciences. Enfin, à l'issue de la session, des excursions finales auront lieu dans le Cantal, au Puy et au Mont-Dore.

Toutes les dispositions propres à assurer le succès de ces grandes as-sises scientifiques ont été prises par le comité local de Clermont-Ferrand, puissamment appuyé par le conseil municipal de cette ville et par le con-seil général du Pny-de-Dôme. — Pour tous les renseignements relatifs au congrès, s'adresser au secrétariat, 76, rue de Rennes, à Paris.

De the merting of the medicale and the the mertine office.

Note sur le traitement de la teigne tonsurante par l'huile de croton tigliom ;

Par le docteur Labreit be Lachandière.

Depuis six ou sept ans j'ai eu presque constamment à soigner, dans le service qui m'est confié, des enfants atteints de la teigne. C'est la teigne tonsurante, celle qu'on observe le plus commu-

C'est la teigne tousurante, cente du on observe le puis commument à Paris, que j'ai en l'occasion de traiter, et je dois ajouter que c'est une des formes les plus rebelles et les plus contagienses de gette maladie.

de n'ai pas à ruppeler ier que de tout temps les efforts des médecins ont été temps en chec par la tenetité de cette maladie; que de tout temps, également, on a considéré que sa guérison était d'autant plus assurée qu'on avait au présiable, pratiqué l'avaision des cheveux.

L'usage harbaye de la calotte est, grace à Dieu, presque partout abandonné. Mais l'épilation, généralement mise en usage aujourd'hui, est encore une épreuve éruelle à laquelle on ne peut soumeitre les enfants que pendant de courtes séances, qui les éprouve par les souffrances qu'elle occasionne, et plus encore par l'état preveux continuel dans lequef élle les met.

Préoccupé de trouver un traitement qui pât procurer une prompte guérison suis qu'il fui nécessuire d'arracher les chècus, jui du seaver l'application d'un grand' nombre de subisances dites parasticides. Ces essais m'ayant tous paru plus ou moins furfectueux, je ine suis demande si un travail inflammatoire développé dans les bulbes pileux et dans le cuir chevelu ne serait pas capable d'entirainer su debors et de détirure les germes morbides. J'ai donc fait l'essai de diverses substances capables de modifier profondément l'état du derme, et je crois avoir opar plétement réussi en me servant de l'huile de croton tiglium. Ce sont les effets très-prompts et très-beureux de ce médicament que je fuerà à protér à la commissance de mes confrères.

L'huile de croton appliquée sur le cuir chevelu n'y produit pas en quelques heures, comme sur les autres parties du corps, томе ксі. 3° ымя. l'éruption abondante que l'on counait. Ce n'est guère qu'après vingt-quatre heures qu'on commence à constater ses effets,

"Le cuir chevelu présente d'abord une légère tunnéaction et un peu de sensibilité. On voit ensuite apparaître la vésication, qui se produit sous la forme de vésicules très-petites juxtiposées, et remplies d'un iliquide citrin, louche. Ces vésicules, en continuant à ge déveloper, se réunissent entre elles, et forment des croîtes jumaîtres molles, ayant l'apparence du miel concret, et ressemblant à des croûtes d'impétique.

Si on les détache soit à l'aide de cataplasmes, soit par des letions, on constate le plus souvent qu'un grand nombre de cheréans, ent entrainés, et que d'autres ne sont presque plus adhéréans, et peuvent être enlevés sans douleur.

Pendant les premiers jours je fais appliquer des cataphasmes, et chaque fois qu'on les remouvelle, out trouve à leur surface de nombreux cheveux, et des débris noirdires dans lesquels on reconstit les éléments autéomiques de la teigne. Il m'est arrivé placurs fois de voir fous les deiveux tomber ainsi successivement. La chute des cheveux u'est cependant plus constante, mais c'est surfout lorsque la teigne a duré longtemps, et lorsque le mal confluent a profoudément modifié le derme, que j'ai observé ces épilations spontantées.

Un pausement à la glyeérine suffit idors pour tair l'écoulement qui s'était produit à la surface de la plaie vésicante. Le euir chevein est rouge et lisse, et la loupe comme le loucher ne décèlent plus aucume trace de la maladie. Les cheveux ne tardent pas à repousser, souples, vigoureux et abondants.

Je me suis demandés i l'action leute de l'Inilie de croton n'était pas due à ce que cette préparation, retenue par les chereux, nu pénétmit qu'incomplétement dans le tégument. Pour remédier à cet inconvénient, j'ai fait incorporer l'huile de croton à une substance demi-soide, facilement fusible, qui permet d'eu limiter exactement l'application. M. Limousin m'a préparé des bâtons de cosmétique avec nu mélange de beurre de cacao et de cire blanche, contenant 50 pour 100 d'huile de croton, Sous cette forme, l'action de l'huile m'a paru bien plus prompte et plus compléte.

compieto. Ce nouveau mode d'application de l'huile de croton est appelé, je crois, à rendre quelques services en dehors de l'affection qui nous occupe; il met cette substance à l'abri de toute erreur, et permet à la fois de bien en limiter les effets. C'est surtout dans le traitement des maladies des enfants qu'il sera tout particulièrement utile, et je le recommande à l'attention de mes confrères.

Lorsque la teigne a envalni la plus grande partie du euir éficelu, l'application de l'huile de eroton ne doit pas être faite simultanément sur toute la surface malade, ce qui certainement fatiguerait l'enfant, et pourrait lui donner de la fièrre; il est done préférable de faire successivement plusieurs applications.

l'ai remarqué, ches plusieurs enfants qui avaient des plaques de teigne disseminées, que l'action du médiament ne se faisait pas seulement sentir sur les parties du cuir chevelu qui en avaienté imprégnées, mais que les parties malades qui n'avaient pas été touches chaugesiefts quedquefois d'aspect, et que la maladie prenait dans ec cas la forme boutonneuse, qui est le signe de la proclaime guérison. On voyait alors se développer aux points d'émergence de chaque cheveu de petits boutons qui arrivaient rapidement à suppuration.

J'ai commencé au mois de février dernier l'application de l'huile de croton dans le traitement de la teigne. J'ai soigné depuis eette époque div-huit malades, qui tous ont guéri dans un délai relativament courf.

La durée du traitement a été de six semaines à deux mois pour chaeun des malades, Le mal existait ches la plupart depuis plus de six mois; un enfant avait la teigne depuis deux anis, un autre depuis trois ans, un troisième depuis einq ans. Chez les deux derniers la maladie avait reparu plusieurs fois, alors qu'on la croyait guérie. Tous ees malades avaient été traités par l'épi-latiou, l'application de la pommade au turbith minéral et des lotions quotidiennes avec une solution de sublimé.

Les faits constamment heureux qu'il n'a été donné d'observer me domient la couvietion que le traitement de la teigne tonsurants par l'huile de croton est un moyen certain, rapide, inoffensif, de guérir presque sans douleur une maladie qui a cu jusqu'à présent la réputation d'une ténacité proverbiale. En recommandant à l'attention de mes confrères ce traitement, j'ai l'espérance de contribuer à diminuer rapidement la fréquence d'une maladie qui est le ficau des maisons d'éducation où elle se manifesté, el pour le traitément de Jaquelle les édablissements hospitaliers se soit de tout temps occupier de crére des services spériaux.

AN ANTONIA THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE

Recherches chimiques et physiologiques

sur l'écorce de mançone (erythrophlæum guineense) et sur l'erythrophlæum comminga;

Par les docteurs N. Gallois et E. HARDY.

L'ecorce de maisciue des Portugais, bourane des Floups, tali, tête, est employée, par ceftaines jeuplades de la oôte occidentale d'Afrique, à empoisonnel es l'ételes et à préparer des liqueurs d'épreuve destinées aux criminels. Elle est fournie par un arbre qui a scité désigné par G. Don sous le nom d'eyghrophilœum guineense, et qui a été décrit par divers botanistes sous le nom de filleus suareoleus, d'ergitrophilœum judiciale, de sussiphum, de rothiquescréune, de red auter-publicule.

L'ergthrophteum ptinienne appartini à la famille des legumineuses, à la sous-famille des césalpiniées, et à la série des dimorphandrées. Il a été renéoutré d'abord à Sierra-Leone, puis à Albreda, retrouvé plus tard dans le ravin de Woulli et dans le Félici. Îl est sirritori dubondui à Cadene. D'appes M., Bailign, éget "fight," et és "printeré d'ed dimarter. Som bois est très-dur, megirique," et és "printeré d'ed dimarter. Som bois est très-dur, megirequible, inattaquable par les inisectes, ett hable. diffuienque, celsifie printeré d'ed dimarter. Som bois est très-dur, megirepublie, inattaquable par les inisectes, ett hable. diffuienque, f., ce "dir" le Medi Précieur port toutes les construçions. Les figuites "ôfit hjormées! alterieus; s'olibies opposèes, vertes et, luisantes, fièti nombreuses insesse larges et coriaces i. Les fleurs, sout dispossible d'étables rimitées sur sommet des raneaux. Le régula-"de la Réad- est échearo et sur les hords de cette, coupe, réceptaque of la Réad- est échearo et sur les hords de cette, coupe, réceptaque

ol vannolo do licensensia qui dédecutiva la mor, en arrêtura le cour en viagratica aprimeira para ma qui dédecutiva la mor, en arrêtura le cour en viagratica aprimeira pou apun una grande importance, et le immire de los compos, hotiques qual a s'accritica chaque jour. A la digitalité voite de de gionne le kombi. Pétidobre, il inferentie et la théorie sina, trices dans faiglion de la kombi. Pétidobre, il inferentie et la théorie sina, trices dans l'antre l'inference de la combination de position de la companya de la companya de l'inference de la combination de position de la companya de la companya de de la Editard-position de la companya appara de la companya de de la Editard-position de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la compa

laire, doublée de tissu glanduleux, s'insèrent un calice gamosèpale à cinq dents, cinq pétales égaux entre eux, et dix étamines libres, superposèse, ing aux dents du calice et cinq aux pétales. L'ovaire, souvent chargé de longs volais l'altifedix, 'enferme un



trois fois la même manipulation, jusqu'à complet épuisement de la substance. On réunit les teintures alcooliques, et on en distille la plus grande partie au bain-marie. On évapore le reste à une basse température, et on obtient un extrait d'un rouge brun, riche en matière résineuse. On traite à eing ou six reprises cet extrait par l'eau distillée tiède, afin de lui enlever toute sa matière active; on laisse refroidir les liqueurs, on les filtre et on les concentre au bain-marie. Quand elles sont parvenues au degré de concentration convenable, on les laisse refroidir, on les décante dans une éprouvette, on les suture par l'ammoniaque, el on verse dessus quatre ou einq fois leur volume d'éther acétique, qu'on a eu soin de débarrasser de l'excès d'acide acétique qu'il renferme habituellement dans le commerce. On agite vigoureusement plusieurs fois le contenu de l'éprouvette, puis on sépare l'éther acétique, au moven de l'entonnoir à robinet, et pour être sûr d'avoir convenablement épuisé la solution aqueuse, on l'agite une seconde fois avec quatre fois son volume d'éther acétique.

Les solutions éthérées sont filtrées, éraporées au hain-marie à une basse température, et le résidu jaunâtre qu'elles fournissent est fraité à plusieurs reprises par l'eau distillée froide. On filtre cette solution aqueuse et on la laisse éraporer dans une petite capsule de verre, sous le vide de la machine neumatique.

On peut recourir à un second procédé, basé sur la méthode de Stas, en ayant soin de remplacer l'éther sulfurique par l'éther acétique, après la précipitation par le bicarbonate de soude.

Eérythrisphisine obtenue par la première méthode se présiente sous l'aspect d'une matière transparente, amorphe, d'une coulèur ambrée claire, de ronsistance ferme et gommeuse au toucher. Obtenue par la seconde, elle est d'un blane jaunatre, transparente et cristalline. Elle est soubhe dans l'ent, dans l'alcool ordinaire; dans l'alcool ainylique et dans l'éther acétique. Elle est peu ou pas soubhe dans l'éther sulfurique, le chloroforme et la bennine. Elle forme avec le chlorure de platine un chlorure double d'aspect cristallin. Avec l'iodure de potassium ioduré, elle donne un précipité jaune rougeatre; avec l'ammoniaque, un précipité blanc opaque, d'aspect cristallin, et qui se redissout dans l'éthère acétique.

L'érythrophleine est un poison très-énergique, et ce qui la caractérise tout particulièrement, c'est qu'elle constitue un nouveau poison du cœur. Expérience I. — On met le cœur à nu sur une grenouille, et on constate qu'il bat 45 fois par minute.

4 h. 1. — On injecte de haut en bas, sous la peau de la jambe droite, une solution renfermant 2 milligrammes d'érythrophléins nue.

1 h. 4. — 46 pulsations régulières ; mais les contractions du ventricule sont déjà modifiées, et semblent se faire on deux temps.

4 h. 6. — Les pulsations du ventricule sont très-ralenties; il ne se remulti plus entièrement de sang, et ne se contracte plus que partiellement. Une portion de sa surface reste blanche, et il ne répond plus qu'une fois, à deux ou trois contractions des oreillettes. Il se tord sur lui-même, et parait devenir rigide.

i h. 7. — Il est hlanc, conique et complétement arrêté en systole. Les oreillettes battent encore faiblement et irrégulièrement pendant deux minutes, puis elles s'arrêtent en diastole.

Depr milligrammes d'érythrophlène injectés sous la peau ont doue suffipour puralyser le cour en six minutes. Mais la genouille, qui peut vive un certain temps sans circulation, n'est point tuée, immédiatement. Elle respire, marche et sante sous la cloche qui la genferme. Elle retire ses pattes quand on les pince; puis, dans, un espace de temps dont la durée varie d'une demi-heure à une heure, on plus, elle s'angourdit petit à peti, devient de moins en moins sensible aux excitations setrieures, s'affaisse et tombe dans un état de résolution profonde, au milieu duquel la mort se produit.

A dater de ce moment, et pendant plusieurs heures encore, selou la saison, ses nerfs resient sensibles an passago du courant electrique, et ses muscles se contractent sous l'influence du même courant. Mais le ventrieule, dis qu'il a rét paralysé par l'erythrophiène dounée à does suffisante, demeur immobile au contact de la pince électrique, ou du moins ue fait plus que se rider légérement par des contractions birillaires. Pendant un temps \$\frac{3}{2}\text{riable} et tonjours de courte durée, les orcilles exécutent encore des mouvements automatiques, qu'on réveille, qu' les irritant ou ne les électrisant, mais il n'y a plus de circulation générale. Plus la doos d'arythrophène es, élevée, plus vite le muscle cardiaque est paralysé et insensible au courant électrique.

Si, au lieu d'injecter l'érythrophléine sous la peau de la patte, on la dépose directement sur le cœur, l'effet est plus rapide, à quantité égale, et il se produit avec de très-faibles doses

Expérience II. - Sur une grenouille vigoureuse, on met le

cœur à nu, on le dépouille de son péricarde, et on constate qu'il bat 44 fois par minute.

d'eau distillée, contenant en dissolution un demi-milligramme d'érythrophléine.

2 h. 30. — 36 pulsations, 2 h. 40. — On ne compte plus qu'environ 16 contractions du ventricule, qui s'effectuent avec la plus grande peine.

2 h. 42. - Le ventricule est arrêté en systolc. Les oreillettes présentent quelques contractions, soit spontanées, soit provoquées par le contact d'un corps étranger, et qu'on remarque encore

à 2 h, 47. 3 h. 10 et 3 h. 15. — La grenouille saute sous sa cloche et la pince électrique appliquée sur le cœur n'en réveille point les

mouvements.

3 h. 50. — L'animal est affaissé et inerte ; cependant il retire encore ses pattes pour les soustraire au pincement.

4 h. 30. — Il est mort.

5 heures, - Les nerfs sciatiques, mis à nu et galvanisés avec la pince de Pulvermacher., font contracter énergiquement les membres postérieurs.

Même résultat à 6 heures et à 6 h. 15.

6 h. 25. - La moelle épinière est encore impressionnée par le passage du courant électrique.

Cette observation prouve ou'il a suffi d'un demi-milligramme d'érythrophléine en dissolution, déposée directement sur le cœur, pour paralyser le ventricule dans l'espace de quatorze minutes, et pour amener la mort dans l'espace de deux heures environ. Or la même quantité de poison, injectée sous la peau, aurait sans doute produit un effet moins prononcé, ou au moins beaucoup. plus lent à se manifester.

Si. au lieu de déposer l'érythrophléine sur le cœur, on l'injecte sous la peau de la patte, après avoir lié le cœur à sa hase; l'intoxication a lieu, quoiqu'il n'y ait plus de circulation générale. comme le prouve l'expérience suivanté

EXPÉRIENCE III. - Sur une grenouille, on lie le cœur à sa base, et à 3 h. 30 on lui injecte, sous la peau de la patte gauche, une solution d'érythrophléine de 4 milligrammes, allingue one

4 heures. — L'animal est déjà abattu et un peu engourdi. 4 h. 30. - Il retire les pattes quand on les pince ; mais, si on le place sur le dos, il n'essave pas de se retourner.

a heures Il a cessé de vivre, et l'intexication a eu lieu dans l'espace d'une houre et demie, c'est-à-dire qu'elle a été à peine; retardée, malgré l'absence de circulation générale. and shippeni

L'atroping, du reste, ne l'empêche point de se produire matino

Expenience IV. - 4 h. 45. - Sous la peau d'une des pattes postérieures d'un cobaye, on injecte une solution d'érythrophléine, et à 4 h. 46, sous la peau de l'autre patte, une solution de sulfate d'atropine. Une aiguille fichée dans le cœur permet d'en suivre les battements.

4 h. 30. - Commencement d'agitation.

4 h. 57. - Respiration précipitée et secousses convulsives.

5 heures. - Secousses convulsives et cris plaintifs.

5 h. 5. - Violents efforts de respiration, l'aiguille oscille encore faiblement.

3 h. 5 et demie. - Elle est absolument immobile. Immédiate-

ment on injecte sous la peau de la patte une nouvelle dose de sulfate d'atropine, et cette injection ne ramène aucun battement du courtman allower and new to 5 h. 8. - On ouvre le thorax, et on trouve le cœur immobile.

Les poumons sont roses, sans ecchymoses bien apparentes.

Chez les animaux curarisés, le poison du mançône, de même que l'inée et d'autres poisons du cœur, agit phis lentement que chez cetty qui ne sont point soumis à l'influence du curare.

Expérience V. - Sur une grenouille dont on a découvert le cour, on injecte une solution de curare dans l'avant-bras droit, et quand l'engourdissement est profond, on lui injecte à 3 h. 58, dans la patte postérieure gauche, 3 gouttes de solution d'érythrophleine contenant 4 milligramme et demi environ de cette substance. Avant l'injection, on avait noté que le cœur battait faiblement, 29 fois par minute environ.

4 heures. - Les pulsations du cœur ont pris notablement plus de force.

4 h. 15. - Les contractions du ventricule sont devenues faibles, au nombre de 27 par minute,

in one groundle, on he le ceme a sa

4 h. 19. — 25 pulsations très-faibles.

5 h. 20. 75, 12 pulsations, by his / is impressed a neithborrol

6 heures. — 11 pulsations. 6 h. 30. — Le ventricule est arrêté en systole.

It a donc fallu deux heures et demie pour arrêter le cœur sur une grenouille curarisée, et trois gouttes de la même solution, injectées en même temps à une grenouille de même taille, non curarisee, ont paralyse le ventricule dans l'espace de seize minutes! 4

Les faits, précédents ont établi que le poison de l'écorce de mancône arrêtait rapidement les mouvements du cœur, et le retidait incapable, dans un espace de temps plus ou moins court, de se contractor sous l'influence du courant électrique, albis que les

autres muscles conservaient encore pendant des heures leur puissance contractile. Faut-il en conclure que ces dernicre ne sont point influencés par le poison?

Voici ce que l'expérimentation apprend à cet égard.

Expérience VI. — On met le cœur à nu sur une grenouille, on lie l'artère iliaque droite, et on injecte à 4 h. 38, sous la peau de la patle gauche. 2 milligrammes d'évythrophlème.

4 h. 45. — Le ventricule est paralysé, et les oreilles présentent encore quelques pulsations.

4 h, 55. — Elles ne se contractent plus guère que quand on les irrite.

5 h. 12. — La grenouille saute sous sa cloche.

7 lieures. — Elle se retourne d'elle-même sur le ventre quand on l'a placée sur le dos.

8 heures et 9 heures. — Elle se déplace quand on l'irrite, et le contact d'un corps étranger provoque quelques monvements fibrillaires des oreillettes.

Etat sensiblement le même à 10 heures.

10 h. 30. — L'affablissement est très-prononcé. A re moment, ou électrise la prince de Putermacher. Les deux pattes antéricures se contractent; les muscles de la cuisse gauch content con un peu sensible su passage du courant; exu un moltet gauche, qui ont été haignés par le poison, y sont tout à fait insensibles, tandis que la jambe et la cuisse d'oite, préservées par la ligature de l'artère iliaque, se contractent énergiquement au contact de la pince électrique.

3 heures du matin. — La grenouille est morte, et les museles du mollet droit sont les seuls qui se montrent sensibles au passage du courant galvanique.

6 heures du matin. — Le résultat est le même. On fait la même observation à 11 heures.

Enfin, à 4 heures du soir, il y a encore un reste de contractilité dans les muscles préservés par la ligature, taudis qu'elle a disparu depuis plus de dix-sent heures dans tous les autres.

D'où il est permis de conclure, que si le muscle cardinque est paralysé le premier par le poison du mançõne, les muscles striés sont également atteints. L'analogie porte à croire qu'il en est de même pour les muscles lisses, dont la contractilité survit aussi à celle du cœur. Si le muscle cardinque est le premier paralysé, c'est que, recevant dans un temps donné une masse énorme de sang, dans lequel l'annlyse a démontré la présence du poison, il est naturel que le premier il en subisse la redoutable influence.

Pour reconnaître les diverses phases de l'empoisonnement du musclecardiaque, les auteurs ont employé la méthode graphique, avec l'habite concours du docteur Bochefontaine. Extránucce VII. — Un chien de Torre-Neuve de forte taille, pesant 35 kilogrammes, est curarisé; la trachée est découvrete, et on y introduit le tube de l'appareil à insufflation. Dans une incision pratiquée à la carotide, on fixe un ajutage, qui la relie avec l'hémodynamomètre à mercure. Ge dernier instrument est disposé lui-mème à côté de l'appareil enregistreur de Foucault, dont le cylindre accomplit un lour par minute. L'expérience étant ainsi disposée et l'engourdissement complet, on prend un tracé normal. AB.



Dans ce premier tracé, les pulsations sont irrégulières, au nombre de 128 à la minute. Tension intracarotidienne, $65^{mn} \times 2 = 430$ nuillimètres.

3 h. 59. — On injecte, dans le tissu cellulaire de la région inguinale, gros comme un pois d'érythrophléine impure, dissoute dans 4 centimètre cube d'eau distillée.

4 h. 6.—Sept minutes après l'injection, deuxième tracé.Pulsations, 406, irrégulières ; l'ampitiude des oscillations atteint de 40 à 43 millimètres, tandis que celles du tracé AB ne dépassent pas 7 à 8 millimètres. Tension, 70[∞] × 2=140 millimètres.

4 h. 43. - Seize minutes après l'injection, troisième tracé, CD.



Pulsations, 130 environ, très-irrégulières. L'amplitude des oscillations varie de 3 à 21 millimètres. Tension moyenne, '95^{mm} × 2 = 190 millimètres.

4 h. 47. — Dix-huit minutes après l'injection toxique, quatrième tracé, qui est la continuation du précédent, et dans lequel on constate à peu près les mêmes modifications de la tension et du nouls.

Pendant qu'on préparait l'hémodynamomètre sûr son Support pour prendre un dernier tracé, au moment de la mort prévuei, le ceur s'àrrêt tout a fait, et le chien meur à 4 h. 20, c est-a-dire vingt et une minutes après l'inoculation du poison.

Les diverses phases de cette expérience peuvent se résumer ainsi : 1° augmentation de la tension, diminution de la fréquence du pouls, augmentation de l'amplitude des pulsations; 2° accroissement marqué de la tension, accélération notable du pouls, qui devient très-irrégulier, nouvellé augmentation de l'amplitude des oscillations.

(La fin au prochain numéro.)

THERAPEUTIONE CHIRDROICALE

DE LA THÉRAPEUTIQUE DE CERTAINES ANOMALIES DE DIRECTION DU SYSTÈME DENTAIRE

De la variété rotation sur Paxe et de son traitement par la luxation immédiate (i);

Par M. le docteur E. MAGITOT.

Dans le cas d'anomalie par rotation sur l'axe, la luxation brusque de la dent dériée efféctuée à l'aide d'un davier, en la tordant de force sur elle-nieme, est donc une opération simple, facile, suivie d'un succès assuré, el que nous ne saurions trop recommander à l'attention des chirurgiens. A l'appui de notre manière de voir, nous -citerons trois observations qui serviront à complèter notre déscription.

Oss, 1.—La petite M⁻⁻, 'Agé de douze ans, est conduité à notre consultation en mai 4888. Le fundin est d'usite, boinne constitution, mais son développement général paralt avoir éprouvé un vetard assez notable. Sa taille est moins élevée que n'est ordinairement celle des enfants de cet âge. Les maxillaires en particuliér ont un développement insuffisant. D'ailleurs les paraits sont de pétite taille, et leur dentition est fort irrégulière, circonstance qui, en maison des loss générales, del Préeditée maitère d'anomaine, nous

⁽¹⁾ Suite et fin , voir le numero précédent. Leçons et observations recuellites par le doctour Pietkiewicz.

19 normal al ab anothernthem a groun, of and and a children sert d'explication préalable pour les déviations du système den baire de la petite fille gountair hant al Litera et a re was inches d'

and the above the second of th

-bullets le la fré-Fig. 10. another pulsations ub sldajon neutsiai... -me'l sb mottable in souls are street m iraliement Be la tari dortexed at 525 l el de davier, en la il ob sun-und operation simple. tordant de lim - ne saurions trop A Lappui de notre se duti verviront a dondaile à notre noctutation out at promise operate on relars mais sur devil.

COULT.

Fig. 19. A. Elat de la bouche de l'enfrant qui fait l'objet de l'observation 3, vanue
l'oppration. — B. Etat de la bouché parès la suppression des incluires intéries et l'oppration. — B. Etat de la bouché parès la suppression des incluires intéries et vanue l'a l'autre de l'économie de la constitue de l'autre de la comme de l'autre de l'autre

La machore superieure présente la disposition représentée figure 10, A : l'incisive centrale gauche est normale l'Incisive centrale droite est fournée sur son axedans l'étendue d'un quart de cercle, et son hord interne est deven antérieur.

L'incisive latérale droite est contiguë par son bord interne au centre de la face couvexe de la voisine. Ce bord présente une caric du second degré, et qui a produit par contagion une carie superficielle (simple tache jaunatre) sur cette face convexe de la grande incisive.

Nous insistons sur cette particularité, qui nous semble suffisamment justifier la conduite que nous avons cru devoir adopter, et qui a débuté, comme ou verra, par la suppression de cette incisive latérale.

L'incisive latérale du côté opposé est saine, mais offre, ainsi qu'on peut le voir, de même que son homologue, une rétroversion notable sur la courbe de l'arcade inférieure.

Le reste de l'arcade supérieure est normal ; la dentition secondaire en est achevée, sauf les secondes et troisièmes molaires.

Il nous paraît de toute évidence que l'insuffisance d'emplacements dans la région antéro-supéricure a été la cause essentielle de la difformité à laquelle nous avons à remédier, difformité qui se résume par les termes suivants : rotation sur l'azz de l'incisive centrale droite: rétroeresson des deux incisives latérales.

Nous proposous tout d'abord l'extraction des deux incisives latérales, pratique fondés au les raisons de leur situation vicicas etde la carie déjà avancée de l'une d'elles. Cette double opération donne pour résultat un espace à drotte, comprise entre l'incisive cutrale en rotation et la caimie, et qui est âminemment favorable à notre opération. A gauche, nous avons produit, daus un but de symétrie, un espace sembhable, mais que nous espérons voir combler ultérieurement par le rapprochement spontané des deuts limitantes.

Huit jours après cette double extraction, le 17 mai, nous pratiquous la luxation immédiate de l'incisive ceutrale déviée au moyen d'un davier droit à mors larges, mais soigneusement garnis de soie plate cirée. La dent saisie fortament est lournée d'un quart de cercle et prend alors la situation représentée figure B. Il s'écoule une certaine quantité de sang; la dent est très-ébraniée, mais l'opération ne présente d'ailleurs auœune difficulté. Aucun bandage contentif n'est appliqué.

Traitement. — Lotions glacées dans la bouche, fréquemment renouvelées, de manière à maintenir en permanence une température basse de la région opérée. Bains de pieds, alimentation liquide.

Le 20, la dent a conservé exactement la position qui lui a été donnée. Aucun symptône d'inflammation ne s'est produit le dent a donc repris une certaine solidité dans sa nouvelle position et elle n'est nullement douloureuse au contact des doigts ou des instruments. Le bord libre de la genéric est seulement un peu rouge, mais il n'y a cut somme aucune réaction inflammatoire ni locale, ni de vôstisnage,

Le 29, la dent est parfaitement solide et tout à fait insensible. Dix-huit mois après, la jeune fille est revue, et un nouveau moulage de sa bouche est pris à ce moment; il est représenté figure G. L'arcade dentaire est régulière; les dents sont très-lègèrement espacées; mais il est, dans tous les eas, impossible d'admettre que la machoire ait pu recevoir régulièrement le nombre normal de dents qui s'y trouvaient avant l'opération. Aims se trouvent confirmées l'appréciation première et la nécessité du sacrifice préalable des deux incissives latérales.

En outre, on observe que l'ineisive qui a été luxée, et qui, au moment de l'opération, n'avail pas encore acquis sa longueur normale, a continué de croître et est arrivée ainsi à un niveau règal à celui des dents voisines. D'autre part, le rapprehement réciproque des canines et des incisives ne laisse qu'un vide insignifiant.

Le résultat est donc satisfaisant, et cependant nous prévoyons ieu me objection : on demandera peut-être pourquoi ce sont les incisives latérales qui ont été sacrifiées au lieu des canines, ee qui ent permis de conserver à l'arade supérieure certaine régularité relative plus grande que dans le résultat obtenu.

Les raisous qui nous out déterminé à agir ainsi sont, outre celles quenous avons données plus hunt de la rétroversion des inci-sives lutérales et de la carie de l'une d'elles, les difficultés praçue insurmontables, dans notre pensée, de réaisier, par un système d'extension, un agrandissement de l'arcade suffisant pour perter la réduction des difformités multiples que présentait le sujet. Nous avons ainsi sucrifié les deux incisives rétroversées au succès de l'opération dirigée sur la rotation sur l'axe, laquelle nous a paru représenter la déviation fondamentale. Quant à la carie légère de la face antiérieure de la grande incisive huée, elle s'est spontanément arrêtée par le seul fait du rétablissement de sa direction, qui l'a soussinté à l'influence de la carie voisire.

Ons. II. — Le jeune M***, élère d'un lycée de Puris, et agé de matí ans, est d'une excellente santé; ses quatre incisives supérieures sont sorties, mais offrent une disposition singulière : ainsi le bord externe des deux incisives gauches est deveun untérieur et le bord interne des deux incisives droites a pris la même direction. Il résulte de cette disposition que les quatre incisives, par suite d'un mouvement simulianté de rotation sur leur ave, tournent leur face antérieure du côté droit de l'enfant et sont, pour ainsi dire, imbriquées de gauche à d'aroite. Le développement de ces deuts n'est pas encore tout à fait complei. Cependant les incisives centrales sont voisines de leur compléte et quion (fig. 41).

Le 9 avril 1869, l'opération de la rotation, décidée depuis quelques jours, est effectuée. Un davier à mors très-plats est entouré à son extrémité d'un petit coussinet de soie devant protèger les dents contre le contact immédiat de l'acier, puis l'instrument est ainsi appliqué sur l'incisive médiane droite, un pou haut, au voisinage du collet. Ainsi fuée solidement, on effectue noirs éte dedams en dehors et de gauche à droite un mouvement de rotation qui équivant pour cette dent à un peu moins d'un quart de cerele, La dent résiste d'abord à l'effort, puis un eraquement se fait entendre, un lèger écoulement de sang sort de l'abrède et la dent offre un ébranlement très-considérable; elle est alors placée dans la position normale.



Fig. 11. Etat de a boucte du sujet qui fait l'objet de l'observation II, avant l'opération. — Fig. 12. Etat après la luxation brasque.

Le mème instrument est appliqué ensuite à l'incisive médiane gauche, qui a besoin d'une rotation à peu prisé équivalent. Cette dent fourne un peu plus difficilement que la première, et au momet où, considérablement ébrandée, l'effort va la placer dans la position normale, l'enfant se déhat violemment et l'opération reste interrompue. Elle est reprise quelques instants plus tard, et ette fois achevée d'une manière satisfaissante. Un léger écoulement de sang s'effectue par l'abréole.

Traitement. — Bains de pieds ; lotions fréquentes dans la bouche avec de l'eau glacée ; soupes et potages.

Onclques heures après l'opération, l'enfant, qui avait manifesté une assez vive douleur, ne se ressent de rien et reprend ses jeux, tout en continuaut fréquemment dans la journée les lotions gla-

cées.

Le 10 avril, les dents luxées la veille sont légèrement ébranlées et un peu douloureuses au contact. La geneive correspondante est assez rouge, mais sans tuméfaction; aucune douleur spontanée, Continuatiou des lotions elacées.

Le 12 avril, les dents sont revenues presque complétement à leur solidité antérieure, les mouvements qu'on leur imprime ne causent plus de douleur, la geneive ne présente plus de rougeur.

Cessation des lotions glacées. Alimentation ordinaire. Au bout de trois semaines, les dents sont entièrement consolidées.

Deuxième opération, le 3 mai 1869: rotation successive des deux incisives latérales; l'incisive latérale droite est tournée de dehors en dedans et de gauche à droite; la droite tourne de dehors en dedans et de droite à gauche. Ces deux nouvelles rotations sont d'environ un einquième de cercle. Même traitement que pour la première opération, Lotions gla-

Le 4 mai, les dents sont douloureuses au contact et encore ébranlées.

Continuation du traitement.

6 mai, consolidation complète des deux dents luxées.

Cessation du traitement.

La guérison est achevée, ainsi qu'on peut s'en convaincre par la figure 12, dessinée d'après un moulage pris plusieurs années après l'opération.

L'opéré a été revu en effet en mai 1873, c'est-à-dire quatre ans après l'opération : la bouche est dans un état excellent, les dents ont la longueur, la direction et la coloration normales.

OBS. III. - Mile de F..., âgée de dix-sept ans, présente une déviation de l'incisive latérale supérieure droite représentée fig. 14. C'est-à-dire que cette dent a éprouvé une déviation qui a



Fro. 13. Etat de la bouche du sujet de l'observation III, avant l'opération. - Fro. 14. Etat anrès la fuxation brusque.

porté simultanément sur la direction latérase et sur son axe ; elle est en même temps tournée et inclinée en dedans, recouvrant le bord correspondant de l'incisive centrale. En outre de cette déviation, la jeunc personne présente une absence complète des canines supérieures, lesquelles sont sans doute restées incluses ou atrophiées, au sein du bord alvéolaire. Cette circonstance toutefois n'est pas défavorable au projet que nous concevons d'effectuer la rotation de cette incisive et de la redresser ainsi dans le vide laissé à son côté externe par l'absence de sa voisine. Le reste de la dentition est normal.

Le 17 novembre 1872, l'incisive déviéc est saisie dans les mors d'un davier droit garni de lames de plomb et ramenée brusquement à sa position régulière (voir fig. 14). Cette opération rencontre des difficultés assez sérieuses, et au premier mouvement effectué il v a une tendance inquiétante à la sortie de cette dent au dehors. Cette petite complication est due probablement à la direction en S de la racine; la manœuvre opérée en donne assez nettement consejano, et il s'ensuit un allongement notable qui fait renindre la rupture du pédieule. Nous réintigrons alors rapidement la dent dans sa position primitive et nous répétons la lituation, mais cette fois avec une grande lenteur, de manière à produire l'allongement simple par traction progressive des adhérences, du sommet de la racine et à en éviter la rupture. Le même allongement ne se rapoduit que faiblement, et nous pomons ains placer cette dent régulièrement à côté de l'ineisive centrale et de manière que les deux bords libres soient absolument au même niveau.

La dent est maintenue en place au moyen d'un petit bandage formé de fils de soie plate soigneusement eiré et fixé à l'incisive centrale. Lotions glacées, alimentation liquide.

Au hout de huit jours et sans qu'ancun accident, aucune complication soient survenus, le handage est retiré et la dent abandonnée à elle-mente.

Deux années plus tard, le 2 octobre 1874, la jeuue personne a été rerue : la guérison ne s'est pas démentie et la dent redressée présente le même aspeet, la même coloration et la même solidité que ses voisines.

Nous nous hornerons à œs (trois observations; elles sont earnetristiques, et la relation des autres que nous avons pur recueillir n'apprendrait rien de plus. Rappelons seulement que le nombre des depts dévices sur l'ave ét qui ont èlé silisi; dais notre pratique, luxées artificiellement, a été de diz et que loutes ont élé completement et définitirement réduites sains le moindre accident. Nous pouvons même y ajouter une as tout récent, également suivi d'un sucèses complet, se qui porte à onze les faits de guérisons ipar cette méthode.

Ces faits se répartissent de la manière suivante :

Nature de deats. Nombre d'opérations.

Rotation d'un quart de cercle. 20.

H II

Les considérations qui précèdent et les faits présentés à l'appui nous paraissent suffisants pour démontrer ce que nous nous étions proposé d'établir et ee que nous pouvons résumer dans les conclusions suivantes :

1º Les anomalies du système dentaire comprises dans la variété rotation sur l'axe sont curables.

ces cas: la luxation lente et la luxation brusque resident ed suoi

3º La luxation lente et progressive, à l'aide des appareils ortho-

pédiques, donne un résultat complet au point de vue de la réduction de la difformité.

- 4º Le résultat obtenu à l'aide des appareils ne peut être considéré comme définitif qu'au hout d'un très-long espace de temps : deux années en moyenne, et encore est-il le plus souvent douteux.
- 5º L'emploi des appareils ainsi prolongé offro de nombreux inconvénients, tant au point de vue de l'intégrité du système deutaire qu'à l'égard du fonctionnement de la bouche,
- , 6º La luxation brusque donne un résultat immédiat et définitif.
- 7º La luxation brusque est une opération facile, d'une innocuité absolue.

8º Dans les cas simples d'anomalie par rotation sur l'axe, la réduction par la luxation brusque doit toujours être préférée aux apparoils orthopédiques.

PHARMACOLOGIE

Note sur un nouveau genre de sinapismes dits sinapismes instantanés de Vincent (de Saintes) :

Par le docteur RIGABERT, de Port-d'Envaux (Charente-Inférieure).

M. Vincent, pharmacien à Saintes, vient de mettre entre les mains des praticiens un nouveau genre de sinapismes, dits sinapismes instantanés.

L'idée de M. Vincent est ingénieuse et, sans vouloir rien enlever aux mérites du sinapisme Rigollot, on peut dire de suite que le



nouveau procédé sera expérimenté et employé avec avantages par tous les praticiens.

Se basant sur ce fait que la farine de moutarde s'altère très-

"Oluss un tube ouvert au me extremité, ayant 5 centimètes de bénguar un demi-centimètre de calibre, il verse une fectuine quantité d'essence de impitarde fraichement préparet." Le tube est bouche et luté hemétiquement, puis enfouré d'une feuille de papies esse cionsistante, de la dimension d'un sinapisme Rigole fei. Wulu-oni en faire usage : on vèrse l'essence sur de papier et de mit il Papilie dio comme pour un sanapisme d'estimate d'estimate d'estimate de l'estimate de l'

Il présente, enfin, l'avantage suivant de pouvoir au besidin par duite la vésication; car cui versant, sur la fourille de papier le concion des deux tubes à la fois, on obtient, au bout de que que instants, une vive vésication.

medecin (Chamber), recent moralibe, evolution rinding as presents the first first partial and accordance for the first first partial and accordance and accordance for the first partial and accordance for the confirmation of the first partial accordance partial accordance for the first partial acc

bleit mis a nu Er plusieurs endroits les pear mai s'in evident fuilDe l'extrait de noyer et des nos action dans le traitement m l'estraits en la granulie et de la serotule, as reste et se

Les préparations de noyer ont eu à une pertaine époque une vogue très grande qui, depuis, a etc. réduité à de plus justes proprions. A une période de l'âge médical, où la thérapeutique, sans guide éclaire, marchait à tâtons en s'appuyant sur un empiraine troupeur, on citait, des effets, mercelleux, qui, aidés, de l'enjouement qui aveugle, placèrent rapidement, le noyer au rang du remide auniversel.

du remède universel.

Hippocrite dit que les nox mancés en grande quantité equiment par le partie par le mante de la mention par les mores font prandre comme avenifuse, aux enfants des cullivres. A bouche d'unit de noix, l'eyritel les regarde comme grantitiger, antisphilliques étantisangréneuses; pour Beckler, cest le char ton du noyer en fleur qui avait cette propriété antivengenes, pour Swediaur, c'est l'écorce de la noix. La décoction de Pallini, sélèbre contre la vérole, contient une grande proportion de brou de noix.

de not.

Schreiber, hay et Buchner considerent la seconde écorée comme emetique; Hoffmann dit que la séconde écorée, trémèpe étités du vinigéejest un trésteient sit et prompt; Wauters la is-séme ôpinion; Ascartan regarde cette écoree, comme aussi efficace, que, la genulharide, sans en avoir les inconvenients J. 3-5. Frank regarde comme sudorifique l'écore de fruit, Fischer, en associant l'et-frage; étésti éer rob vucurur, autellé, é domait comme verminge; étésti éer rob vucurur, autellé, et domait comme verminge; étésti éer rob vucurur, autellé, et domait comme verminger, et de la comme de la comme

mentation a biental prononce en dernier ressort. Ces faits sont certainement comms de tous ainsi que ceux qui sinvent? Ils sont disis tous les hivres de 'therapeutique. Ils infortent qui avant M. Luton on a fait d'audacieuses applications de faculte do noverus a bientité pasterit, julier, divering Il

Mais des faits plus récents se produisirent bientôt. En 1833 Baudelocque publiait dans la Revue médicale une observation des plus interessantes et au sujet de laquelle il ne dedaigne pas d'entrer dans quelques détails. Cette observation la voici . M. Psorson, médecin à Chambéry, rapporte qu'une fille âgée d'environ vingtans se présenta chez lui dans l'état le plus pitoyable. Outre plusieurs autres symptomes descrofules, son cou était tellement sillonné par de larges ulcères allant de la machone aux clavicules et même jusque sur la poitrine, que presque tout le muscle peaucier semblait mis à nu. En plusieurs endroits la peau avait été évidemmênt détritité par le mais let une abdudante suppur ation dicoulait de ces vastes ulceres? Gelte malheureuse offrait un aspect si repoussant, que sa famille l'avait chassée et qu'elle ne trouvait à servir nulle part. M. Sporson consella de prendre par jour trois verrees de tisane de feuilles de nover et de noix tendres non écalées, de laver les ulcères avec de l'eau salée et, dans l'intervalle, de les couvrir de cataplasmes de feuilles de nover enités. Il Pengagea à faire sa provision de noix tendres, coupées par quittiers et sechees pour faire sa tisane dans la saison morte, pendant laquelle les cataplasmes de feuilles d'oscille remolaceraient ceux de feuilles de nover. Quant au regime, chez une mendiante, on he pouvait rien prescrire à cet égard. Cinq thois plas tard cette jeune fille revint tellement retablie, du'il etait difficile de

Mais c'est au docteur Négrier, d'Augets (1841 et 1844), qu'on doit surtout d'avoir, par la publication de deux mémoires, mis hors de contestation l'efficacité du remède contre les manifestations scrofuleuses. On sait qu'il avait fait quatre séries de malades. Dans la première (engorgements et tumeurs non ulcérés). les malades ont tous guéri radicalement. Ceux de la deuxième série (ophthalmies scrofuleuscs), tous ont guéri. Dans la troisième (engorgements strumcux ulcérés), sur vingt, six ont succombé dont quatre do phthisie pulmonaire et probablement aussi les deux autres. Négrier ne dit pas s'ils étaient tuberculeux avant le traitement, toujours est-il que les préparations du nover ont été sans action sur la tuberculose, co qui est conforme aux propriétés du nover agissant contre les manifestations de la scrofule, mais impuissant entre le tubercule. Enfin dans la quatrième série (affections des os), dix ont guéri, et deux sont encore morts de phthisie tuberculeuse, le nover restant toujours impuissant contre le tubercule.

Le temps a passé au creuset d'une expérience rigoureuse ces propriétés parfois exagérées auprès desguélles palissant les succès imperceptibles de M. Luton. Les préparations de nore onté été reconnues manifestement efficaces contre la scrofule, mais pas au delà. Depuis deux mois nous les avons expérimentées confre des agaglions strumeux, des augines chroniques de même origine, des catarries intestinaux, des dats de langueur, des othoroses à cachet scrofuleux, et nous les avons trouvées rapidement efficacés quand nous rébions pas en présence des néoplasmes tuberque aux avoir l'efficacité merveilleuse, et rous les attribuce, que sans avoir l'efficacité merveilleuse, et de attribuce, les feuilles de noyer peuvent rundre dans les affections serofuleuses de trà-vulles services.

Trousseau a reproché à Négrier d'accorder à ce remède ume verlu presque spécifique contre la scrofile, o ct cela avec d'autant plus de raison que dans certains cas l'huile de morue a açi plus efficacement que l'extrait lu-même, ainsi que cela résulte des mémoires du docteur Masses (de Bonn) et de l'aveu de Négrier larmeme. Cette spécificit que Négrier inroquait contre la scrofule, M. Luton (de Reima) veut l'étendre à la granulie. C'est d'ume de l'accomment de la prantificial de l'accomment de l'a

D'un autre côté, que dire des faits cités par M. Duboué(de Pau)? L'observation I est ainsi conque: « Enfant à ventre ballonné ét sensible depuis quinze jours, amaigrissement considérable, five la muit, sommeil très-agité. Il y a dix ans, a perdu un frère de méningite purulente. Le juge le moins sévère peut-il en toute raison se contenter de cette esquisse si rapide? L'enfant peut aussi bien avoir cu une entérite d'origine strumeuse qu'une péritonite granuleuse. ...

L'observation II se compose de cette ligne de description : « Méningite tuberculeuse confirmée depuis huit à dix jours. » Comme antécédents : « une sœur morte de méningite tuberculouso à six ans, » L'auteur ajoute qu'il ne croit pas devoir entrer dans les détails de l'observation. Il n'y a évidemment rien à ajouter à cela en nous demandant toutefois comment la rigueur scientifique de M. Luton peut s'en contenter. Mais nous nous figurons sans ell forts la jolie récention qu'aurait faite le regretté professeur Béhier à l'élève qu'il aurait chargé de rédiger l'observation, quand celui-ci lui aurait remis le papier contenant l'observation Il du doc-

teur Duboué (de Pau).

M. Luton, du reste, déclare qu'il n'attache pas beaucoup d'importauce au diagnostic; il en fait facilement litière et il ne demande qu'une chose aux hommes de bonne volonté, c'est d'employer l'extrait de bonne provenance (Granval) aussitôt qu'un sonpçou de granulie aura traversé leur esprit. Il ne se doute pas qu'il fait lui-même la condamnation de sa propre cause en né se précecupant pas de connaître la maladie qu'il comhat. Pour nous, nous suivons dans la pratique de la médecine les principes enseignés par nos maîtres. Nous avons gravés dans l'esprit ces préceptes formulós par le professeur Hirtz que M. Luton connaît pourtant, à savoir : que la valeur du médicament doit se dégager non de la maladie considérée comme un tout, ni du fait brutal ou inintelligent de la guérison ou de l'insuecès final, mais de son action modificatrice sur tels organes ou telles fonctions; que cette méthode de thérapeutique analytique est la seule yraiment scientifique et progressive, ot que l'autre, qui ne prend pour criterium que le succès ou le revers, est une thérapeutique rétrograde, inféconde, qui s'appelle empirisme et numérisme. (Bulletin de Thérapeutique, 30 avril 1876.)

M. Luton vient de publier dans le numéro du 30 juillet une autre observation de granulie, due à un confrère. M. lo docteur Guénot de Laroche-en-Breuil (Côte-d'Or). Nous voyons un malade de dix-huit ans, grand et fort, qui se trouve dans un état maladif pendant quinze à vingt jours, présentant commo principaux symptômes de la céphalalgie, de la fièvre, un saignement de nez, de la toux, pas d'appétit ni de diarrhée. Comme état général, le malade ne se plaint de rien, il est indifférent et assoupi, la face est livide, les pupilles dilatées, les narines et la langue fuligineuses ; l'haleine est empestée ; il existe des sucurs profuses continuelles ; pas de gargouillement ni de taches lenticulaires. Le malade se met au lit, la diarrhée se déclare, le ventre se ballonne légèrement ; le pouls est à 102. De cet ensemblo de phénomènes, il s'en détache un plus accentué et plus important que les autres, qui s'impose d'emblée à l'examen de l'observateur, et fixe son attention d'une façon particuliere, c'est une grande difficulté de respirer, une d'isprée réelle. Dans touté la poitrine ontémentate des rales sibilants et muqueux, et on trouve de la submatité aux sommets.

Le médeein applique deux larges vésicatoires sur la poitrine. et donne 30 centigrammes de quinine ; la quinine est continuée le lendemain ; le pouls commence à diminuer des le premier jour! Au second jour on ajoute a la prescription I gramme de feuilles de noyer, et on renouvelle les larges vésicatoires. La diar rhée continue pendant einq à six jours et s'arrête. On supprime la quinne, et on la reinplace par de l'extrait de quinquina le cut quieme et le sixieme jour. Le septieme jour l'extrait Grandval intervient aide de deux aures vésicatoires, et qui porte leur nombre à huit depuis sept jours. Le pouls et la respiration continuent à décroître dans les mêmes proportions ; toujours des sueurs profuses. Le neuvieme jour du traitement il n'y a plus de fuligino sités, le pouls est à 88; il n'y a probablement plus rien dans la poilrine, et le jeune homme, qui est malade au moins depuis trois semaines, semble entrer en convalescence, il demande a manger. On augmente imprudemment son alimentation : la toux augmente, il apparaît du sang dans les crachats; on fait appel à l'extrait de noyer en l'accompagnant, malgre les conseils de M. Luton, de laudanum et de belladone; pas de resultat. Le sang se maintient dans les erachats, les sueurs sont profuses; on a recours à deux larges vésicatoires; il se produit bientôt un mieux sensible qui s'accentue de plus en plus, si bien qu'au dixseptième jour du traitement, le malade, qui a plus d'un mois de maladie, a le pouls à 80; mange et digère. Enfin après deux mois de maladie, le sujet de l'observation est en pleine santé, ne tousse plus et travaille dans les champs, bien que son médecin ait constaté de la submatité aux sommets, et quelques craquements pen oulineman .. dant la toux.

Voils Tobservation. Tout le monde sait qu'il est des cas d'un diagnosite bien difficile sur le vivant, et qui embarrassent singulièrement le médecin. Depuis quedques aunées cépendant, lu thermonètre a rendu des services tels, qu'il n'est pluis permis de le mettre de côté dans l'observation des maladires en gétiéral, et de la grauulte en particulier. Avec le thermonètre it était mutériellement impossible de se tromper de diagnostic, et l'est à regretter que cette prairque courante n'ait pas ête appliquée dans et eas commé dans tous les cas de granulte présentés jusqu'à ce pour, Du aurait amis évité du travail pour soi et des deceptions pour les autres.

Ouoi qu'il en soit, et malgre cette lacune importante, nous cervoras que l'observation piùblice dans le niginero du 30 juillet est un eas de fievre typhode à forme thoracique, et nous croydas qu'il nous sera lacille de faire cadrer dans ce disgnostic les sympomes presentels pai le malade en questionus supposition productions de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio del companio de la companio de la companio de la companio del companio del companio del companio del companio del companio del compa

L'age du malade, sa constitution rolliusté; sans scrofules; ta

lenteur des symptômes du début, la céphalalgie, l'épistais, estie insensibilité caractéristique du misdae qui repond qu'il ne souffre de mulle part, les fulgimosités des narmes et de la langue; les diarricle, tout cela fait un ensemble qui porte le celete, de l'infection typhique. Les differents, phenomènes qui semblent autormaux sont, au

Les differents, phenomenes qui semblent avorrinaux sont, au contraire plus probants que lesquires, On sai en effet que lorque l'empoisonnement, typique parult s'étre concentre sur un point de l'economie, les autres phenomenes en sont affaiblis é autani, car, aiusi que dans la forme présente, les taches qui peuvent manque dans les cas classiques, manquent plus souvent encore, la diarrhée est peu intense, le hallonnement peu appréciable; le ventre, en somme, peu ateint, et le cerveau très-souvent injust.

Que ce resultat soit amené par l'essence de l'affection ou de vertu de ce balancement fonctionnel dont la publiologie nous offra à chaque instant des exemples, il est de fait qu'il eviste dans lé formes adomniales, thoreaques ou cérchates, de la dolhiène, tèrie. Cette paleur l'ivide de la face qui a frappe notre confresnes-telle pas le propre de la fièrre typholic affectant spécialement les muqueuses! Les auteurs classaques la signalent. La dypnés si prononcée du malade est, la ryège, on peut meme dire qu'elle. est nécessaire, dans la forme thoracique de la fièrie typhoide. Il en est de mème dans les phémorèes de bronchis constatés; les rales geuvent être fins, muqueux ou sibilants, cela a-peu d'importance.

Dans la granulie, la sonorité de la poitrine est généralement diminuée dans toute l'étendue des poumons cribles de granulations ; M. le docteur Guénot n'a trouvé de différence que dans les sommets, eneore n'est-ce que de la submatité. Nous n'y attacherons pas beaucoup d'importance quand nous rappellerons que M. Guénot l'a retrouvée et, de plus, accompagnée de craquements pulmonaires, alors que son malade était assez complétement guéri pour se livrer aux travaux des champs. Il faut évidemment qu'une submatité et des craquements soient bien légers nour ne pas gener davantage celui qui les porte aux deux sommets de ses poumons, Quant aux sueurs profuses qui se sont montrées assez longtemps, elles ne sont pas suffisamment expliquées par la dyspnée du sujet, mais elles trouvent, à notre avis, une interprétation légitime dans les modifications du système nerveux ganglionnaire que présentent certaines affections aigues générale ment infectieuses et anormales, comme dans le cas présent medifications ayant pour expression anatomique, soit une para lysie des nerfs vaso-moteurs (Claude Bernard), soit une paralysi des ganglions et des nerfs glandulaires (Vulpian), et pour resp tat une hypersécrétion des glandes sudorales.

alla diarchée et le ballomement du ventre, par leur peu de gravilé, obsissent aux, considerations enquetes plus haut, sans avoit besoin d'invoquer une, granule, s'étendant au peritoire dont les symptèmes n'existent pas: nodutitance et solaire de participation.

La rechute du 5 juin s'explique, ainsi que le sang dans les crachats, par un fover de congestion dans un poumon à la suite d'une imprudence, comme cela est fréquent chez les typhiques. On n'admettra certainement pas que les granulations tuberculeuses, qui avaient disparu la veille, puisque le malade demandait à manger, soient revenues le lendemain à la suite d'un lait de

Pour ce qui est du traitement et de l'extrait de nover, il est facile de voir, en lisant l'observation, que l'amélioration a commencé des les premiers jours après les vésicatoires et le sulfate de quinine, qui a eu son action continuée par l'extrait de quinquina le quatrième et le sixième jour. Huit vésicatoires ont été appliqués dans l'espace de six jours. C'est évidemment à eux que revient une grande part du succès. La quinine, ponsons-nous, comme l'extrait de quinquina, n'a pas été sans action.

Le sulfate de quinine est un exellent moyen contre les catarrhes suffocants qui s'accompagnent d'une asthénie nerveuse, comme dans la fièvre typhoide, se traduisant par des congestions pulmo-

naires et de la tympanite (Guéneau de Mussy).

A quoi se réduit done le rôle de l'extrait de noyer? Il a été donné le deuxième jour du traitement alors qu'il y avait de l'amélioration; on l'associe pendant deux jours à l'extrait de quinquina. La maladie suit son cours et décroît jusqu'au dixième jour. Là il y a une rechute : on redonne l'extrait de nover, pas de résultat; on applique deux larges vésicatoires, amélioration inattendue.

Il ne faut donc pas voir dans l'action de l'extrait de nover autre chosc que le rôle d'un simple amer; c'est à ce tire qu'il a relevé les fonctions de l'estomac, et développé l'appétit chez ce malade, sans qu'il ait eu besoin de détruire des granulations tuberculeuses qui n'existaient pas.

D' MESLIER.

Julllet 1876.

Sur le thermo-cautère.

Le docteur Paquelin nous adresse la lettre suivante en réponse aux différentes questions qui lui ont été posées sur le mode d'emploi de son thermo-cautère :

D. Peut-on se servir, pour amorcer l'instrument, d'une source de chaleur autre que celle qui est fournie par la flamme d'une

lamne à alcool? R. On peut se servir également du sommet de la flamme du

gaz d'éclairage ou de charbons ardents.

Nota. La flamme de la lampe à alcool, utilisée surtout dans sa partie blanche, qui est la plus chaude, a ce double avantage d'abord qu'elle ne charbonne pas, ensuite qu'elle amène, presque instantanément, le platine à la température nécessaire pour déterminer la combustion du mélange gazeux qui doit en alimenter l'incandescence.

D. Quelle différence y a-t-il entre l'essence minérale et l'huile minérale ?

R. Parmi les nombreux produits qui proviennent de la distillation du pétrole brut, il y en a deux qui sont utilisés pour l'éclairage : l'essence minérale et l'huile munérale, dite aussi photogène ou nétrole rectifié.

Le premier (l'essence) distille entre 75 et 120 degrés et à une densité qui varie de 0,702 à 0,740.

Le second (l'huile) distillo entre 450 ct 280 degrés et à une densité qui varie de 0.780 à 0.810.

On brûle l'essence minérale dans des lampes spéciales dites lampes Mille, à éponge ou à mèche pleine.

On brûle l'huile minérale dans des lampes spéciales également, dont la forme rappelle celle des lampes à huile grasse, mais dont la disposition n'est plus la même.

D. Si, à défaut d'essence minérale, on est obligé d'avoir recours à l'alcool, quelle espèce d'alcool faut-il employer?

R. On peut employer depuis l'alcool faible (eau-de-vie du troupier, cognac, rhum) et l'esprit-de-vin du commerce jusqu'à l'al-

cool absolu. Si, à défaut d'essence minérale, on est obligé de se servir

1° Se souvenir, qu'à quantité égale, l'alcool dure moins long-

temps que l'essence minérale; 2º Avoir soin de chauffer ce liquide; à cet effet, l'enfermer de préférence dans un flacon métallique (en fer-blanc ou en métal anglais), puis plonger ce flacon dans un bain-marie ou, ce qui est

plus commode, en promener de temps en temps la partie inférieure sur la flamme d'une bougie ou d'une lampe. Sous l'action de la chaleur, un flacon en verre courrait risque

de se briser.

5º Avoir soin également, à la fin de l'opération, de chauffer la partie platinée de l'instrument de façon à évaporer la vapour d'eau que l'alcool peut, par suite d'une combustion incomplée, laisser déposer, vers hin de l'opération, à l'intérieur du cautère; en un mot, à la fin de l'opération, sécher l'instrument, précaution d'ailleurs très-utile, quel que soit l'hydrocarbure cmplové (essence

minérale ou autre).

D. Comment maintenir régulièrement le thermo-cautère à la température du rouge sombre, cette température étant celle à laquelle on doit opèrer en raison de ses propriétés hémostatiques?

R. Des chirurgiens opèrent à main baissée, d'autres à main levée; c'est-à-dire, les premiers en maintenant le tranclaut de leur instrument en contact prolongé avec les tissus, les seconds en s'en servant d'une manière internuttente, mais à coups rapprochés; les unis poutr'ainsi dire en sciant, les autres pour ainsi dire en hachant. ntipliet.

viora)

2º La face externe de la chambre qui est la partie rautérisante de l'instrument, aut inerustée de corps étrangers .. 3º La partie platinée de l'instrument n'est pas portée à une température suffisante pour

déterminer la combustion du mélange gazeux que la souffierie y envoie. 4º L'hydrocarbure présente une tempéra-

ture tron élevée (forte chaleur de l'été, însolation, etc). 50 12hydrocarbure est trop froid.

6. L'hydrocarbure n'est plus suffisamment

7º L'air n'arrive pas dans le flacon en quantité suffisante: 8º L'hydrocarbure renferme du gaoutehoue en solution : on le reconnaît à l'odeur que

décago le pautère. 9 Le conduit métalique qui livre pas-

sage au mélange gazeux est oblitéré. Cette obliteration se reconneît à ce signe que la poire régulatrice de, la soufflerie ne so vide pas on se vide mal.

Movens de les éviter.

49 Pour refroidir l'instrument, ne nes le plonger dans l'oau : le laisser se refroidir à

Avoir soin, à la fin de chaque opération, de sécher l'instrument : on évitera ainsi que les dernières traces d'essence minérale que recoit le cantère, au moment où on la laisse s'éteindre, ne trouvant plus une chaleur suffisante at subject une combustion incomplète déposent à l'intérieur de la chambre de platine de la vapeur d'eau et des particules de charbon qui en generaient l'incandescence ultérieure. A cet effet, après avoir porté le cautère à une vive incandescence, le séparer brusquement, quand il est, en pleine incandeseance, du tuyan de caontohone ant le relie au récipient.

2º Après chaque opération nettoyer la partie platinée de l'instrument

6º Renouveler l'hydrocarbure à oliaque

s» Eriter le contact du boachen en caut-choue avec le liquide du récipient.

De Emploi de la tige métallique.

Movens d'u remédier immédiatement.

49 Cesser toute insufflation at chauffer fortement l'instrument, jusqu'à incandescence du platine, soit avec la flamme du gaz d'éclairage utilisée à son sommet, soit avec la partie blanche de la Tamme d'une latone à alcool, soit avec des charbons ardents (braise de préférence, ou öbarbon de bois réduit en poudre grossière), dont on activera la comhustion à l'aide d'un soufflet, de manière à

volatiliser le charbon et le sang et à vaporiser l'eauque peut renfermer la chambre de platine. A l'aide d'une petite tige métallique, qu'on introduit par le tube d'apport du milange gazeux ou par les évents, détacher les corps étrangers solides qui ont nu nénétrar dans la chambro

3º Pour amorcer l'instrument, insuffier doucement, avec lenteur ; autrement le mélange gazeux; arrivant en abondance dans la chambre, qui n'est pas incandescente, la refroidirait, et la combustion serait défectueuse. 4º Tremper récipient dans l'eau froide.

5º Réchauffer le récipient à la chaleur de la main.

Le chirurgien opère-t-il à main baissée ? Faire jouer la soufflerie d'une façon continue en proportion nant l'énergie de l'insufflation à la perte de calorique de l'instru-

Le mouvement d'insufflation est d'ordinaire presque insensible.

Bien que l'insufflation se fasse ici au juger, on arrive très-rapidement à régler la température du thermo-cautère avec une grande précision.

Le chirurgien opère-t-il à main levée ?

Faire jouer la soufflerie pendant les temps de repos de l'opération. (Ici le mouvement de l'insufflation n'est soumis à aucune règle spéciale.) On atteint d'emblée le rouge sombre ou on le dépasse; si on le dépasse, on attend pour opèrer que l'instrument soit ramené à cette température, ce qui a lieu presque aussitôt que l'on cesse de souffler.

En somme, à action chirurgicale continne, insufflation continue ; à action chirurgicale intermittente, insufflation inter-

mittente,

D. Dans le cas où l'incandescence du cautère serait défectueuse, comment procéder ou plutôt-quelle marche suivre pour y remédier instantanément? R. Les causes qui peuvent s'opposer au fonctionnement régu-

her de l'instrument sont toujours le fait de celui qui s'en sert. Ces causes sont de trois ordres; elles portent 1º Sur le thermo-cautère : -2 - 5 c ..

2º Sur l'hydrocarbure et le récipient qui le contient ; 3º Sur la soufflerie et les conduits qui y sont annexés.

Etant survies les indications que nous formulons dans le tableau ci-contre, le thermo-cautère ne fera jamais défaut au chifurgien.

D. Quand on opère avec le thermo-cautère dans une cavité (cavité orbitaire, vagin) y a-t-il-quelque indication spéciale à suivre ?

R. Avoir soin, pendant l'opération, d'irriguer avec de l'eau froide la région sur laquelle on opère, de façon à éviter la concentration de la chaleur sur cette région.

P. S. - Deux mots sur le texte de la Gazette des hépitaux. reproduit par le Bulletin de Thérapeutique du 15 juillet 1876,

Ce texte établit parfaitement, en grandes lignes, les différences caractéristiques qui existent entre mon thermo-cautère et le chalumeau de l'an 57, dont on s'est servi comme engin de revendication, seul moyen qu'on ait trouvé, jusqu'à présent, de l'utiliser.

Ces différences, je les énumérerai à nouveau si cela est nécessaire Later Later Care

A propos du sylphium.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

M. Stanislas Martin, dans le numéro du 15 juillet du Bulletin de Thérapeutique, donne une analyse d'un travail de M. Hérincq. qui a pour titre : la Vérité sur le prétendu sylphium cyrenaïcum.

Les détails fournis par mon honorable confrère ne sont pas complétement exacts; et c'est avec l'intention de rétablir les faits, que je viens vous prier de vouloir bien faire insérer ma lettre

dans l'un de vos prochains numéros.

, J'ai été fort maltraité dans une brochure de M. Dérode qui ne me connaissait pas, et M. Hérincq n'a pas manqué dans son travail de rendre justice à mes arguments. M. S. Martin parle de plusieurs professeurs restés en dehors de la discussion, et ne dit pas un mot de moi. Je me suis mis trop en avant dans cette discussion pour ne pas citer textuellement M. Hérineq.

«M. Paul Petit, pharmacien do première classo à Paris, membre de la Société botanique de France, avait démontré très-nettement dans deux lettres adressées à la Ruche pharmaceutique que le sylphium cyrenaïcum était tout simplement le thapsia garganica, et que dans tous les cas il n'était pas le sylphium des anciens.

« C'est pour combattre cette opinion quo le compagnon de voyage du docteur Laval a publié l'une de ses brochures. Disons tout de suite que cette publication laisse intacte la démonstration de M. P. Petit. Les arguments de l'explorateur de la Cyrénaïque ne sont en rien concluants, et ils ne sauraient résister à un examen attentif.» (P. 32.)

Relativement à la communication faite à la Société de botanique, ce n'est pas à la dernière séance de juin 1876, mais bien à celle du 28 janvier, que M. Daveau a rendu compte de son voyage. M. Cauvet n'assistait pas à cette séance. M. Chatin a dit quelques mots qui n'avaient pas rapport à la question scientifique, mais plutôt à la question commerciale.

Voici ce qu'on peut lire (vol. XXIII, page 24 du Bulletin de la Société de botanique) à la suite de la communication de M. Daveau : « M. P. Petit demande à M. Daveau si les racines du thapsia sont tracantes et drageonnantes, ainsi que l'a dit M. le docteur Laval.

« M. Daveau répond qu'elles ne le sont certainement pas, les pieds étant généralement assoz éloignés les uns des autres, et la végétation dans les rochers s'opposant à une trop grande élongation de ces organes souterrains. D'ailleurs il s'en est assuré directemont en en déterrant une assez grande quantité de pieds. Quant aux graines que M. Laval regarde comme impuissantes à germer, parce qu'elles sont attaquées par des insectes, M. Dayeau a constaté que si elles sont parfois envahies par un pentatome, ce n'est que sur les côtes. La reproduction du thansia ne peut donc se faire qu'à l'aide de graines. Des semis exécutés au Muséum ont du reste parfaitement réussi. »

A M. DUJARDIN - BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

MONSTERR.

J'ai lu dans votre numéro du 15 juillet un article de M. Stanislas Martin, ayant pour titre : Note sur le prétendu sylphium cyrenaïcum et sur la composition de ses granules.

Il m'est pénible, ainsi que j'ai eu l'avantage de vous le dire, de prendre part à cette polémique, dont le principal mobile, en dehors de la question botanique, me paraît être la jalousie profession-

nelle.

En effet, je ne puis m'expliquer l'artiele de M. Stanislas Mari, net je ne puis comprendre les motifs qui ont engagé mon honorable confrère à avancer aussi affirmativement « que l'extrait qui compose les granules roses, que leur dose est le contraire de cé qui est Indiqué par MM. Derode et Deffes, de plus, qu'il y a de l'ichthycole dans le sucre qui enrobe les granules.

Je nai jamais douté de la bonne foi de mon honoreble coirère, mais il a cu le tort, avant de publier son article, de ne pas venir se rendre compte par lui-même de l'honnêtelé et des sônis qui sont apportés aux préparations de MM. Derode et Deffes à l'Assime de la Société française à Courbevoie.

Je suis done certain que M. Stanislas Martin voudra bien reconnaître son erreur, j'en serai heureux pour votre estimable jour-

nal, connu de tout le monde médical pour son impartialité.

ADRIAN.

BIBLIOGRAPHIE

Modifications de la phalangelle dans la sueur, le rachitisme et l'hippocratisme, par le docleur Esuacu; Delahaye, éditent. — Dans ce mémoire, M. Eshaph a recherché quelles pouvaient être les causes auxquelles peuvent être rattachées les formes diverses que présentent les doixts.

"Un nombre considérable d'observations a été recueilli, et de ce travail soni sotis béaucou de faits inféressants. Noss en citreons quelquise-uns. Les ongles augmentent d'épaisseur avec le ruderse des professions manulés; la contraire trainversaite qu'ils présentent évangére cher les ludivides qui transgirent facilement et dans les maladies à supur, Paprès co fait, que presque tous les rhumatisants out une courbure transversaite de l'engle sanez prononcée, M. Esbach, penns d'abord à l'ongle plumpique, au comment de l'engle de l'engle sanez prononcée, M. Esbach, penns d'abord à l'ongle plumpique, au comment de l'engle plumpique, au s'appretti plensit que ce cel adépendait d'une soulation fanle, et qu'un sujet porteur de cet are sudoral d'était point rimamitant, lorsqu'il y avait point, de facheleur ou d'immidité habitépile (serjoui, le loge-

ment) dans son hygiène. Un tableau statistique établit l'étiologie sudorale du rhumatisme et doit éloigner l'Idée d'une dyscrasie urique comme point de départ de la maladie.

Le rachitisme agit considérablement sur la forme du doigt et le plus souvent entraîne la brièveté de l'ongle et l'absence de lunule, celle-ci est alors cachée nar le derme sus-uneufal.

M. Esbach a vérifié en partie la loi de J. Guérin, relative à la prédominance des déformations rachitiques aux jambes, mais il les trouver inscapriciesses et conclut que l'examen de la phalangeite est un excellent empoya de juger de l'affection rachitique. Cest l'armès a examine accouchements qui se trouvent dans ses notes et trouve une relation trèsturesse entre les decrés de la évotocie et exchaine dimensions du dorintesse entre les decrés de la évotocie et exchaine dimensions du des

Les noies prises sur chiaque sujet constituent par leur rémnion de vérichibles statistiques, c'est pourquoi, en y joignant les faits déls connus, l'auteur expose une théorie d'ensemble qui ne fait du rachitisme qu'un accident pouvant atteindre une on plusieurs fois tout sujet dont le système osseux n'est pas complétement développé : toute mêstre physiologique, rapide ou lente, doit déterminer quelque modification dans les formes osseuses, et dans celle da doigt.

Si l'affection est lenis, pec intense, mais due à un état souffreieu prolongs, la secolule se prépare en même temps, ainsi la secolule vraie (gourne et giandes fuguese excepties) se retrouve chez 65 pour 100 des sajets nettement marqués de rachitisme. Ceta è text deruitre affection et non à la serviule qu'il faut rapporter la plupart des signes attribués à l'habitus serchitage.

Le doigt hippocratique est étudié avec développement et sous un point de vue nouveau.

Du fait de toute détricration assez protongée pour arrive à l'étatsappée dozadeza, la matrice de l'ongle préssate une hypertonible parcilière, une sorte de cavemisation du réseau velneux qui la parcourt. L'ongle subit des changements dates as production qui en alièrent proddément la forme: il s'incurve en tous sens, et si on ne le considère que de l'année de l'année

Si l'ongle avait une lunule, celle-oi est envahie par l'bypertrophie, so

Ce mémoire contient beaucoup de figures, et les types de doigts qui sont donnés avec exemples permettront l'application des faits signalés.

En résumé, recherches précises, beaucoup de faits curieux et utiles qui, outre les rapports qu'ils offrent avec les modifications du doigt, seront une contribution à certaines études de pathologie genérale.

Notite zur Ist beint de Levey, par M. 1e docteur Soutann, anden internie des böpitaux de Paris, médecin de l'hôpital des bains de Lavey. — M. 1e docteur Suchard appelle l'attiettion du public médical sur les bains et les eaux de Lavey, qui peuven remplacer certaines eaux qu'on allait jadis chercher en Allemagne.

Lavey, situé à l'extrémité méridionale du canton de Vaud, dans la

vallée du Rhône, possède un établissement de bains bâti sur un vol trèsiseo et asser admirablement àtabé pour qu'à 183 mètres au-dessus de la mer on rencontre le climat vivilant et tonique des hautes montagnes, sans avoir; dans une même journée, dos changements de température trop considérables.

La supériorité de Lavey, sa caractéristique, c'est de posséder dans un même établissement trois ragents très-efficaces qui permetérat de fait av volonté des curse faibles, fortes ou mittes. On y troire : nue eau thère male, les eaux mères des salines de Bes, et l'hydrottiéraple à l'aité de l'anticole de la light de l'aité de

L'eau thermale, une des plus oisaudes de la Suisso (mai-juin, '40 degrés) juilliet-août, 44 degrés ot demi; aptembre, 46 degrés), à la fois sulfaice et sulfareuse, est, comme les eaux des Pyréafees, à base de soude et de potase; pesanteur spécifique = 1,8014.

"Son action bysiologique est d'être excitante et stimulaine; d'âgri sur la monte de la commentant de l

"Son action physiologique est d'être excitante et stimulante; d'agir sur la nutrition comine un médicament à la fois altérant et tonique. Employée en bains, elle donne une poussée, un exanthème assez semblable à uno rougeole boutonneuse, avec desquamation manifeste.

Les eaux mères des salmes de Bex non héromo-iodarées, inidia que les exus d'Allemagne et indien de Salina vie tout que des eaux broimfeaux en la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda del commanda del commanda del commanda del command

- Les bains salés produisent une surexcitation, mais le premier symptome qui se inontre étant l'insomnie, il est facile de régler l'emploi de ces eaux. A ces deux ageuts, eaux thermales et eaux mères, on peut jajouter l'hydrothéraple avec l'esu du Rhôné, dont la température est toujours de 8% à 6 derrês.
- M. le docteur Suchard emploie ces canx en boissous, bains, douches, applications locales (plaies); il donne :
- hains chaude, souvent réplété et à température supérieure à celle du corps, des déuches, de fortes doses d'esu thermale et saline, 'usqu'à effet purguilf;
- ocurs à 35 au serviniere, connectiques et unerceuteur; des bains sanns plus cours à 35 au serviniere, annére à pellette de ses, cômme deparitif.

 Endit, les caux de Larcy sont conseillées par l'auteur, sartour dans le rachitisme, l'anémie, le réunatisme greffe sur ut tempérament serviniere du lymphatique, les maladées de la peat (éruptions rapinellesses thomés).

que), catarhes vésicux, etc.

"Bucaces dans les mandres chroniques, les paraphes saturaines, etc...

"Bucaces de Lavy sont contre indiquées dans les étais sigus on fébriles, dans la goute surfoit, le philisie, les affections cardinques, la polyace hité débrantes."

D'. F. C. Collegia.

Lavey, situé à l'extrémité méridionale du cauton de Vaud, dans la

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 17, 24 et 31 juillet; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Des caractères anatomiques du sang des anémiques. -

M. G. Hayem présente sur ce sujet un travail dont voici le résumé:

L'examen anatomique du sang doit, pour être complet, comprendre ; 1º l'étude histologique des éléments; 2º la détermination de la couleur ou du pouvoir colorant du sang ; 3º la numération des éléments dans un volume connu. I. Dimensions .- A. Sang normal .- Le sang normal contient constamment des globules de dimensions diverses. On peut distinguer, à ce point

de vue, trois variétés de globules : les grands, les moyens, les petits. Les grands ont un diamètre moyen de 8 p.5; les plus grands atteignent 8 p.8 (en chiffre rond 9µ). Les moyens ont 7µ,5 de diamètre; les petits 6µ,5 et les plus petils du sang normal 6a. On compte, on général, sur 100 globules : 75 moyens, 12 grands et 12 pe-

tits, ce qui donne, pour le diamètre moyen des globules du sang nor-

mal. 74 5. B. Sang des anémiques. - Dans tous les cas d'anémie chronique d'une certaine intensité, la moyenne des dimensious globulaires est toujours in-

ferieure à la normale. Elle peut tomber à 7μ, 5μ,8 ; 6μ, et même 6μ.

II. Forme. — En général les globules altérés des anémiques éprouvent des déformations plus ou moins notables qui semblent indiquer un défaut de consistance. Les déformations portent particulièrement sur les globules ovens et petits.

III. Couleur. - Outre les modifications précédentes, les globules rouges des anémiques présentent souvent un affaiblissement plus ou moins mar-

qué de leur teint propre.

Cette diminution de coloration porte rarement sur tous les globules; elle atteint de préférence ceux qui sont déformés ou dont les dimensions sont anomales. Elle est constante et très-marquée dans les globules géants. de sorte que ces éléments sont à la fois volumineux, amincis et d'une très-faible teinte.

Nombre de globules. — A. Sang normal. — Le nombre des globules rouges varie, à l'état normal, dans des proportions assez grandes d'un individu à l'autre ; mais, chez le même individu, placé dans des conditions identiques, les oscillations dans le nombre de ces éléments sont extrêmement faibles. Chez l'homme adulte bien portant, de vingt à quarante ans examiné le matin à ieun, le sang du bout du doigt contient en movenne 5 500 000 globules par millimètre cube. Pour établir cette moyenne, nous gyons choisi des personnes vigourenses, dans un état de santé aussi satisfaisant que possible. Parmi nos chiffres, le plus fort est de 6 millions. le plus faible de 5 millions. On peut donc dire que, chez l'adulte bien portant, le nombre des globules du sang capillaire est de 5 à 6 millions.

Chez les individus d'une santé plus faible, la moyenne est sensiblement

moins élevée ; elle est d'environ 4 600 000.

Nombre d'individus qu'il est impossible de considérer comme étant malades, mais qui se fatiguent facilement et éprouveut constamment quelques malaises, possèdent cette dernière movenue. B. Sang des anémiques. - Dans la grande majorité des cas, le sang

des anémiques contient moins de globules rouges qu'à l'état normal. Onand l'anémie est très-intense, le nombre des globules est toujours peu élevé, surtout lorsque cette anémie a suivi une marche rapide, Les chiffres les moins élevés que nous ayons trouvés sont : 1183750 (cas d'anémie paludéenne) et 1 million (cas de purpura hemorrhagica).

Dans les auémies de moveme intensité, le nombre des globules rouges est quelquefois peu différent du chiffre normal ; il peut même lui être supérieur. Ainsi, nous avons trouvé parfois environ 6 millions de globules rouges et souvent de 5 millions à 5500 000.

Rapport entre le nombre des globules rouges et le pouvoir colorant du sang dans les anémies. - Tandis qu'à l'étal normal, même chez les individus d'une santé faible; le pouvoir colorant du sang est proportionnel au nombre des globules rouges, dans les anémies chroniques, on trouve conslamment un défaut de concordance entre le nombre de ces éléments colorés et le pouvoir colorant du sang : c'est-à-dire que le pouvoir colorant est toujours inférieur, dans une proportion plus ou moins grande, à celui que donnerait au saug un nombre égal de globules normaux.

Ce l'ait essentiel confirme d'une manière évidente les conclusious que nous avons tirées de l'étude histologique des globules. Il est, en effet, le résultat des altérations de ces éléments, et les écarts plus ou moins grands qui existent entre le nombre des globules et le pouvoir colorant, donnent

exactement la mesure de ces altérations.

D'une manière générale, le défaut de concordance entre ces deux valeurs est moius accentué dans les anémies profondes, avec diminution du nombre des globules, que dans les anémies d'intensité moyenne dans lesquelles le nombre des globules est élevé. En résumé, l'étude anatomique des globules rouges, faite en tenant

compte à la fois des caractères histologiques, du pouvoir colorant et du nombre de ces éléments, conduit aux résultats généraux suivants :

1º Les globules rouges sont des éléments très-altérables :

2º Il résulte de leurs altérations, dans les anémies chroniques, que l'affalblissement de la couleur ou du pouvoir colorant du sang et le défaut de concordance entre oe pouvoir colorant et le nombre des éléments colorés sont les deux seuls caractères essentiels et fundamentaux de l'anémie : 3º Que, si dans les anémies la masse totale du sang reste la même qu'à

l'état normal, ce qui nous paraît vrai pour la plupart des cas, la détermi-nation du pouvoir colorant donne seule la mesure exacte du degré d'anémie; 4º Il est utile de distinguer, en physiologie pathologique, les modifications qui se rapportent à la formation ou génération des globules de celles

qui sppartiennent à l'évolution de ces éléments.

En effet, dans les anémics d'intensité moyenne, la formation des globules, loin d'être ralentie, est souvent plus active qu'à l'état normal; globules sont atteints dans lour évolution propre qui devient incomplète ou anomale. Il faut que l'anémie soit profonde pour qu'on observe à la fois un ralentissement dans la formation des globules rouges et une évolution pathologique de ces éléments.

Sur l'altération des extrémités périphériques des nerfs eutanés dans un eas d'éruption de bulles de pemphigus. -M. Dérenixe présente une note dont voici le résumé :

Le fait suivant prouve d'une façon péremptoire que le développement des éruptions pemphigoides, dans certains cas du moins, est lié d'une fa-

con intime à des lésions des nerfs cutanés.

Il s'agit d'une femme entrée à l'hôpital Saint-Louis le 25 décembre 4875. Cette femme était atteinte de paralysle générale accompagnée de tremblement rhythmique des membres supérjeurs et inférieurs, tremblement qui ne se montrait que lors des mouvements volontaires. La malade mourut le 31 janvier 1876. Dix ou douze jours avant la mort, elle présents une éruption bulleuse sur les bras et les jambes. Ces bulles, assez nombreuses, une vingtaine environ, siégestent sur les membres, du côté de l'extension principalement; leur volume assez considérable variait entre 2 et 3 centimètres de diamètre; elles contenzient un liquide limpide; d'un jaune citrin, analogue à la sérosité d'un vésicatoire.

Zexamen de la seusibilité, au niveau des bulles, ne donna que des résultats sans valeur, la malade était trop affaissée pour pouvoir répondre

- L'antopsie nous montra les lésions de la méningo-engéphalite diffnes. et l'examen de la moelle, après duroissement dans une solution aqueuse faible d'acide chromique, révéla l'existence d'une sclérose bilatérale et symétrique des cordons latéraux, siégoant dans toute la longueur de la moelle, avec intégrité complète de la substance grise et des cordons postérieurs.

posserious.

L'attrimité des nerfs cutanés au niveau des bulles de pempliqus préséntait des alférations en tous points semblables à celles que l'on observe du vingtième au trentième jour dans le bout périphérique d'un nerf sectionné.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 18 et 25 juillet 1876; présidence de M. Charin.

L'apparell consté. — M. Parrun, en régonse sur observations foundles dans la derelles éance (voir p. 28), indisté de nouveau sur ce point que, dans l'apparell conté de M. Alphones Guérin, il y a bien récliement phéritation el viir, et de l'ari filler, à travers la conte. M. Jules Guérin, il va bien réclier qu'il n'y a pas de changement de pression dans Maiss sur ce point l'erreur est évidente, car la température de l'air enfermé dans l'appareit, très-différente de ceile de l'air extérieur, occasione une différence de pression de plus appéciables. La différence de pression est de l'appareit, très-différente de ceile de l'air extérieur, occasione une diférence de pression est dans précision est de l'air extérieur, occasione une donc pas d'une simple application de la méthode d'occision, comme le précend M. Jules Guérin, mais d'un procédé de fillerge, sans occlusion, Quant à l'abord de l'oxygène à la surtiene de la plaie, M. Pasteur, à priori, L'and d'abord de l'oxygène par, seus organismes d'auteure sorte.

sans organismes d'aucune sorte.

'Mi Jules Gužnin dit que les idées que vient d'émettre M. Pasteur peuvent se résumer en deux che's:

1º Le pansement ouaté permet le passage de l'air et, par conséquent, son contact avec la Blaie :

124 Essai de l'action des différents mélanges de gaz (air oxygène pur). sir les plaies. M. Jules Guérin répond que l'air ne circule pas à travers la couche de

M. Juss Gulerin regiond (sile Tair be circuite pais a travers in couche de quality care all leveral packers a l'indicteur de passement, dest par les coults care all leveral packers a l'indicteur de passement, dest par les teur ne réalise done point ces conditions de l'expérience. De plus, le savant chimites, es fondant sur les données de la physique, étabil qu'au contact de la phie la pression gazense est inférieure à celle de l'atmosphère umbiante. Il n'en est rien. M. Guéria a démouté, il y a bien par le partie de la companie de la principal de la président de la phie. Questi à la question relative à l'action de l'air sur les plaies, il y a quas-question par le partie par l'action de l'air sur les plaies, il y a quas-

au que loppement des gaz provenan de la plaie.

-Quant à la question relative à l'action de l'air sur les plaies, il y a quarante ans que M. Guérin a montré que, dans l'ouverture des abcès par la
méthode sous-culance, on n'obtenait pas de suppuration. Celle-ciexiste, au

cohtraire, l'orsque les plaies sont exposées au contact do l'air.

M. Pastrum maintient ce qu'il a dit dans la note qu'il vient de lire à l'Académie. M. Jules Guérin nie la circulation de l'air à travers le pansemirest ousté. M. Pasteur pense avoir démontré que cette circulation a lieu; la sécrétion plastique qui se fait à la surface de la plaie se trouve constami-

ment en contact avec de l'air pur.

M. Pastur est loin de contester les avantages de la méthode souscutanée de M. Jules Guérin. Mais il flust convenir cependant que cette méthode ne résout pas toutes les questions. Suivant M. Pastur, loin d'être misible à la cicatrisation des pilate, l'air excerce au contestire, sur d'être misible à la cicatrisation des pilate, l'air excerce au contestire, sur l'internation de la contestion de

mais le chirurgien Lister obtientele même résultat en méttant les plaies en contact avec de l'air mélangé à des vapeurs d'acide phénique. M. Alphonse Guéran déclare que M. Jules Guérin e'est complétement mépris en pensant que le pansement ouaté n'est qu'une déduction de la méthode d'occlusion. Le pansement ouaté repose sur un principe absolument différent. L'air est très-utile aux plaies, et la preuve c'est que toutes les plaies guérissent à la cempagne, parce que l'air y est plus pur qu'à la ville.

Les doctrines émises par M. Jules Guérin, il y a quarante ans, ne peuvent plus être soutenues aujourd'hui, car la science a marché et a montré combien l'opinion de M. Jules Guérin était erronée. Aujourd'hui, aucun chirurgien n'a plus peur de l'air. M. Pasteur m'a fait l'insigne honneur de suivre ma visite dans mon service à l'Hôtel-Dieu; il sait donc, mioux que M. Jules Guérin, comment le pansement ouaté doit être pratiqué.

M. Jules Guerin proteste vivement contre les paroles de M. Alphonse Guerin, et demande la création d'une commission académique devant laquelle scront faites les expériences et qui les jugera. C'est, suivant lui seul moyen d'éclaireir l'importante question qui s'agite devant l'Académie M. PASTEUR proteste, de son côté, au nom des principes physiques sur

lesquels reposent ses doctrines, et qui ne permettent pas d'admettre les opinions de M. Jules Guérin. Quant au pansement ouaté, M. Pasteur répète encore une fois que ce pansement laisse parfaitement filter l'air ot empéche les suppurations, ainsi que M. Pasteur a eu souvent l'occasion de le constater dans le service de M. Alphonse Guérin.

Sur le bruit de souffie placentaire (voir p. 83). - M. BOULLAUD prononce un discours qu'il résume en ces termes :

Le phénomène découvert par M. Kergaradec se compose de deux éléments isochrones entre eux et isochrones avec le pouls maternel. Le premier de ces éléments est un bruit de soufile semblable au bruit de soufflet des grosses artères soumises à une compression qui en rétrécit

le calibre dans une certaine mesure. Car ce rétrécissement, porté au point de suspendre le cours du sang dans ces artères, fait disparaître le bruit. Le second élément est une pulsation également semblable à celle des grosses artères, mais qui n'est sensible ni au toucher ni à la vue, dans la région de l'abdomen, où se fait entendre le bruit de souffle. Elle n'a donc

été admise que par la voie de l'induction suivante : puisque le souffie des grosses artères comprimées, auquel est semblable le soufile nouvellement découvert, se produit pendant et par la diastole de ces artères isochrones à la systole du ventricule gauche ; il doit en être ainsi de ce souffle nouvellement déconvert.

La démonstration par cette voie n'est pas d'une clarté égale à l'observation directe par la voie du toucher et de la vue, mais elle est suffisante. puisqu'il est absolument impossible que la pulsation constatée par le toucher et la vue dans le cas des grosses artères extérieures accessibles à cesdeux sens n'existe pas aussi dans le cas d'artères intérieures non accessibles à ces deux sens.

Cela posé, il s'agit de déterminer quelles sont ces artères intérieures daos lesquelles s'opère et se passe le bruit de soufflet découvert par M. Kergaradec. Et d'abord, ce souffle se passant dans la cavité abdominaie, puisque c'est dans les parois de cette cavité qu'on l'entend, et que là aussi se trouve l'organe de la gestation, il est évident qu'on ne peut le placer de priori que dans les artères de ladite cavité

Mais, de toutes ces artères, de la cavité abdominale et de l'organe de la gestation, les artères pelviences sont les seules assez grosses pour ponvoir donner le bruit de souffic qui nous occupe. Donc c'est en clies seu-

lement que nous en pouvons placer le siège.

Cette donnée du problème étant acquise; celle qu'il s'agit d'acquérir maintenant, c'est la compression des artères pelviennes ; or ces artères sontsituées à la partié la plus déclive de la cavilé dans laquelle se trouvent l'organe de la gestation et le fœtus, et reposent eur une base résistante. point ou très-peu compressible. Il est donc-physiquement, mécaniquement impossible qu'à une époque donnée de la grossesse, la partie du poide de cotte masse du fetus et de l'utérus, que ces artères pelviennes supportant notessierment, n'excerpo sau relie une certain compression qui en rétricit le estilière; nous possidons, par conséquent, la nouveile donnée n'estrèsit le estilière; nous possidons, par conséquent, la nouveile donnée n'extres pelviennes par voie de compression. Ajoutous que l'absence du bruit de souffie pendant les permières périodes de la grosseace, pendant vare notre thorie présente outeur de l'ap sites, évaccorde admirablement avec notre thorie présente outeur de l'ap sites, évaccorde admirablement avec notre thorie présente outeur de l'ap sites, évaccorde admirablement

M. Drautz défeave u'sorie que peu de mois à répondre à M. Bouilland.

Au commencement même de cette dissussion, il a reconsus que la tiéorie de ce savant maître pourrait avoir une sphére d'application, mais très-retrirâte. Il a danis que les artères illaques pous aient être le siège de bruits de souffie, et non-seniement les litaques, mais toutes les artères de bruits de souffie, et non-seniement les litaques, mais toutes les artères de bruits de souffie, et non-seniement les litaques, mais toutes les artères de bruits de souffie, autre est celui de la grossesse. M. Bouilland a pris pour type de ce d'-nûre les descriptions de M. Kregaradec et de Laten et il n'en vett pas sorit; amis Kregaradea a lui-même reconnus son pas de campétence dans le mémoire dout il s'agit, et il a décett le bruit par le competence dans le mémoire dout il s'agit, et il a décett le bruit me peut donc pass se référée à écutieur en siant qu'il y ai pujustion.

M. Coun ne croit pas que la théorie de M. Depaul puisse être acceptée par aucun physiologiste. Les petites artères, dont le calibre égale celui des artères utérines développées par la gestation, ne donnent jamais aucun bruit de souffic quand on les ausculte, soit sur le cheval, soit sur le bœuf. Chez ees animaux cenendant, il est des régions où êlles sont très superficielles, situées sur une surface ossense, et où il est facile de leur faire subir avec le stéthoscope une compression légère. Il n'est donc pas probable que les artères utérines paissent engendrer un bruit de souffie intense. Quant aux différences de caractères que M. Depaul a tronvées entre le souffle de la grossesse et celui qu'il a obtenu en comprimant l'artère iliaque, ces différences sout faciles à comprendre dans la théorie de M. Boulllaud, car la compression ne s'excree pas de la même manière par un stéthoscope que par lo globe utérin. Celui-ci presse sur une grande surface et peut comprimer à la fois plusieure vaisseaux; il pèse assez pour faire disparattre leurs mouvements pulsatile. Tout ceci est de la compétence d'un physiologiste aussi bien que d'un accoucheur. A celui-ci de dire à quelle époque et dans quelles circonstances le soullle se produit, etc.,

mais qu'il no croit pas avoir mission exclusive pour l'expliquer M. Dravut. Il riest pas besoin d'être physiologiste de profession, pour raisonner des questions de og genre. D'ailleurs la preuve expérimentale de la possibilité du souffic a été donnée, à plusieurs reprises, devant l'Aoadéfinie, à l'alde de tubes en caoutoboue au moiss aussi petits que les ar-

teres utérios. M. Colin en avait même paru très-étonné.

M. Cont.» A la rélezion, la chose éraptique el l'étonnement disparait.
Ces tubes en caoutohous ne sont pas aussi lisses à leur intérieur que la surface interace des artères. Or, quand les artères sont requeuezé, un soullé ey produit dépât Cest ainsi que M. Boullaud e pa reconnaître au configuration de la commentation de la commentatio

M. DEPAUL. Mais les tubes de caoutchoue sont également lisses d'un bout à l'autre; or, on n'y percevrait aneune espèce de bruit partout ailleurs que sur le point où elles changeaient de calibre par une bifurcation en deux tubes égaux.

neux tunes eganx. M. Coun. Les tunes de caoutohouc ne sont pas semblables à des artèrés.

M. DEPAUL. La première condition pour parler du sonfile de la grossesse est de savoir ausculter. Comment M. Colin ne l'a-t-il pas étudié eur les animaux? C'était pourtant là un beau sujet de recherches pour un physiologiste.

Spienotomie. — M. Péan présente à l'Académie deux malades auxquelles il a pratiqué la spiénotomie pour des tumeurs volumineuses de la rate.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 28 juillet 1876 ; présidence de M. LABOULBÈNE.

Do l'isolement des maladies contagienses dans les hôpitaux.— M. Ernet Bessyns il son important repport au les môpitale réganates pour le second trimestre de l'amnée 4876. Il insuise sur l'isolèment et sui les avantages que l'on peut en liver; il monire que pour la romanne gritee aux meaures pries par l'assistance publique, depuis de contracté dans les hôpitaux, naisis que dans les hôpitaux missis que dans les hôpitaux missis que dans les hôpitaux missis que dans les nomes de l'isolement est incomplet, les cas de variole sont des plus fréquents.

M. Besnire domande que la mesure de l'isolement soit appliquée à la

diphthérie, qui fait aussi des ravages dans les services d'enfants. La Société, après les réflexions de M. Lattien, a ordonné l'impression

st la distribution de cette partie du rapport.

De l'action textque de la giyecrine. — M. DUJARDIN-BRAUMEZZ

lit au nom de M. Audigé et au sien un travail sur ce sujet (voir le numéro précédent).

MM. Desnos et Guyer trouvent que la quantité de glycérine qu'il faut donner pour produire la mort est considérable, surtout si on la compare à celle qui est administrée en thérapeutique.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 19 et 26 juillet 1876; présidence de M. Houst.

Bes phénomènes nerveux que l'on observe dans le cours de l'étranglément herniaire. — M. Berger fait une communication sur ce sujet.

Du frottement sous-scapulaire. — M. Terrillon, qui a déjà présenté à la Société un travail sur oc sujet, communique aujourd'hui quelques observations nouvelles.

Amputation pratiquée pendiant le cours de la grossesse. — M. Venneut, dépose sur le bureau, de la part de M. CAVALLON (d'Adgoon), l'observation d'une femme de trente-cirq ans, sifcotée d'une carie serollieuse du métacarye donnant lieu à une suppuration abondante par plusieurs fistules, et chez laquelle l'amputation pratiquée à six mois de grossesse ne trouble an rieu la marche de cette dornière.

Sur la lymphaugicetasie ganglionnaire. — M. Th. Anoza fait un rapport sur un travail de M. NEPVEU: ce mémoire a pour base, ontre Pobservation qu'on va lire et qui est personnelle à l'auteur, plusieurs autres qui lui ont été adressées par des médecins de l'lle Maurice,

Oss. - Un jeune homme de vingt ans, originaire de l'île Maurice, poitait dans l'aine une tumeur qui, de temps à autre, devenait le slége d'ine inflammation laissant après elle une augmentation de volume et une sensibilité exagérée des ganglions. M. Verneuil, qui fut consulté à co sujet, trouva, daus une dee régions eus-claviculaires, une masse analogue à celle qui existait dans l'aine. Le malade, avant contracté une blennorrhagie compliquée d'une orchite, eut une poussée inflammatoire du côté du système lymphatique et ganglionnaire; dans le triangle de Scarpa, de même que dans l'aisselle, on sentait des noyaux inégaux, et sur les bras on apercevait des traînées rouges de lymphangite. Ces accidents nus on apercevant ces traines rouges on ruppangue. Ces accidents étalent accompagnés par un état général assez sérieux: la température étaità 39°,5, le pouls à 129, la respiration à 44°, les conjonotives offraient unde tente subictérique.

De tous ces faits, M. Nepveu croit pouvoir tirer les conclusions sui-

vantes: 1º Les lymphangiectasies ganglionnaires présentent parfois des paroxysmes glandulaires ; ces attaques surviennent à la euite de grandes fatigues ou de marches forcéee; l'impaludisme doit également rentrer dans leur étiologie ;

2º Les phénomènes locaux sont tous de naturo inflammatoire; 3º Les phénomènes généraux cont constitués par de grands frissons,

avec ou sans délire, euivis d'un coma profond, presque typhique; ces accidente durent de dix à quinze joure;

4º Quoique la guérison survienne le plus souvent, la mort peut être la quence des accidents dans un certain nombre de cas : 5º Des cedèmes durs et une tuméfaction des ganglions persistent après

la maladie : 6º Les bains froide, les sangsues et les cataplasmes doivent constituer le traitement.

Rapport. - M. Panas lit un rapport sur une observation de M. Brière (du Havre). Il s'agit d'un ectropion survenu à la enite d'une ostéite, avec carie et nécrose dee os de l'orbite, et ayant donné lieu à une tension trèscare et netrose use os es estres estas un un esta un esta un anaquée de la commissure externe et à une luxation do la giande lacrymale. Grâce à l'opération pratiquée par M. Brière, la difformité fui corrigée et la glande en partie recouvert. Ce chirurgien signale, comme un fait digne de remarque, l'allongement que la paupière a éprouvé par suite de son renversement; cet allon gement était tel, qu'il a fallu retran-cher une partie des tissue. Cette particularité ne serait pas aussi rare que paraît le croire M. Brière.

Anus artificiel dans un cas d'oblitération de l'intestin grele. - M. Polatilon communique l'observation suivaute :

Le 30 juin dernier, une femme accoucha à la Maternité d'un enfant vivant, et n'offrant, à l'extérieur du moins, aucun vice de conformation, Oucliques heures après la naissance, cet enfant fut pris de vomissemente muqueux colorés par du méconium; une sonde introduite alors dans l'anus fut arrêtée à une profondeur de 10 centimètres; un lavement ne pénétra pas d'avantage et fut rendu sans amener la moindre trace de méconfum. L'amaigrissement, la faiblesse, l'excavation des yeux, le facies cholérique, entin, des sujets atteints d'étranglement herniaire ne laissant aucun doute sur l'existence d'une oblitération intestinale, M. Polaitlon se décida à intervenir chirurgicalement et pratiqua un anus artificiel ; arrivé sur l'anse intestinale, il fixa cette dernière par deux points de euture aux lèvree de la plaie, et fit ensuite une incision qui laissa échapper une grande quantité de sang et des liquides. L'enfant succomba dans la journée.

A l'autopsie, on trouva, à la partie-movenne de l'intestin grêle, un cordou plein, de 5 centimètres et demi, et qui séparait les deux portions de l'intestin; immédiatement au-dessus de l'oblitération, ce dernier était renfié en ampoule et présentait une épaisseur anormale de 1 millimètre à 1 millimètre et demi. Il n'y avait rien d'anormal dans les autres organes de l'économie.

Les malformations segaieut, d'après M. Polaillon, exirèmement rars, et siègenient d'ordinaire vers le duodénum ou le occum. La déduction physiologique à tirer de ce lait, c'est que le méconium est sécrété nou plus dans la partie inférieure de l'intestin, mais bien dans sa partie supérieure, et thus-probablement par le foie. Quant à la conduite du chiruren an navalunt de la conduite de la co

gien en parell cas, alle doit consister dans une intervention active.

M. MARIOLIN fait remarquer el les enfants atteints d'oblitération du restum ou d'imperforation de l'anns sont opéréstrop tard; cela tient à ce que les parents attendent généralement cinq ou six jours avant de les présenter au chirurgien.

Sur une modification à introduire dans l'application des sutures sanglantes. — M. Larger, médecin militaire, jit une note sur ce sujet.

Candidature. — M. Terrillon, dans une lettre adressée à la Société, demande à être juscrit au nombre des candidats à la place de membre titulaire.

Elections. — Sont élus membres d'une commission des congés : MM. Nicaise, Périer et Marjolin.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIOUE

Séance du 26 juillet 1876; présidence de M. Oulmont.

Sur la nature de la virulence.— M. Miazur, à propos des noutvoles recherches de MM. Pasteur el Jouhert sur les causes de la fermentation de l'urine (voir p. 82), qui viennent confirmer la théorie qu'il a mins, expelle les faits qu'il a soutenne sât e 1858, sur la nature des ferients. Pour M. Mialhe, les organifes signalés par M. Chauvean comme Indispensables à la production de la virulence d'une humeur, et que M. Béchamppisables à la production de la virulence d'une humeur, et que M. Béchamp-

Pour M. Mialbe, les organifes signalés par M. Chauvean comme Indispensables la la production de la virulence d'une humeur, et que M. Bébhamp a décrit sous le nom de microsymar, sont bien le point de départ de la virulence, mais ne la constituent pas, cette demière résulte de l'action sur l'économie d'un ferment soluble ou syma et qui est sécrète par le ferment insoluble.

En résumé, dit M. Mishe, il ne me parait plus possible d'admettre quiourfichi, exe M. le professeur Chavusea, que la virulence est exclusivement due à l'action des organites des ferments involubles : det aux paraités de la commandation de la commandation de la commandation de paraités de la commandation physiologique.

Du comphre phéniqué. — M. Soulez (de Romorantin) communique un travail sur ce sujet; nous publierons ce mémoire dans le prochain numéro.

Vacances. — La Société décide qu'elle ne se réunira qu'au mois d'octobre.

550

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES TRÈSES

Sur un uouvean procedid de taille hypogastrique. —
M. le docteur Bandin propose les modifications suivantes à l'opération de taille hypogastrique, moditionation qui n'ont pas encore été
appliquées chez l'homme, mais seurendatient l'opération plus, soit et un
moins dangereuse par les deux
morens suivants:

1º En simplifiant le manuel instrumental, cer tout chirurglen trouvera dans ac trousee ou dans son arsenal les instruments nécessaires à cette opération. 2º Eu distendant la vessie avec

l'acide carbonique, nous avons pu porter la distersion plus loin qu'on ne pourrait l'obtenir par l'emploi des liquides et en incisant la ligne blanche et les parcis vésicales sur le dolgt, nous avons rendu presque impossible la blessure du peritoine. Voici comment procède le doc-

tenr Baudin :

Sitòt que l'anesthésie est compière, on fail dans la vessie uno nijectlon de quelques centimètres cubes de gaz acide carbonique et on commence l'opération par l'inoision des parols abdominales. Cette lucision, d'une étendue de 10 à 2º centimètres, doit êtro faite sur le trajet de la ligne blanche en allant de l'ombille au pubis.

Dans un premier temps, on incise la peau et le tissu cellulaire sonscutané; arrivé à l'interstice des
muscles droits, l'incision est continuée avec précaution, on y procède
nuée avec précaution, on y procède
nuée de feartant les muscles droits au
moyon de l'indicateur, jusqu'à ce
qu'on tombe sur la ligne blancite,
à laquelle une petite incision est
âtite avec un bistouri droit et pointu.

Pour cette petite incision, le chirurgieu place l'index gauche sur le rebord du pubis, et c'est sur ce doigt qu'il fait à la ligne blanche une ouverture qui lui permettra d'introduire le doigt indicateur dans la cavité abdominale, Des ciseaux mousses sont alors glissés sur oc dolgt et divisent la ligne blanche dans une étendue de 8 à 10 centi-

mètres.
L'inclsion de la ligne blanche peut l're faîte soit avec un bistouri houtonné, soit avec des ciseaux mousses; quel que soit l'instrument employé, la lame ne doit pas quitter la face

palmaire de l'indicateur.
C'est au moment où la cavité
abdominale est ouverte qu'il faut
renouveler l'injection gazouse si première n'a pas donné une distension suffisante de la vessie; causeconde injection est poussée jusqu'à ce que le réservoir vienne se
placer cutre les lèvres de la plaie

abdominale.

Comme on a le réservoir sous les yenx on pout graduer sa distension et éviter de la pousser trop loin, ce qui, du reste, ne serait dangereuque si elle était portée à ses der-

nihres imites.

Silót que la vessie est suffisamment gonife, deux ades fixest avos avos en fixest ades que por empécher la relatif de la vessie, nous is traversons sevo un fil qui permettre de la mileterir lors de son ouverture. Cett alors que, fixant suffir a mons servous de cet insérument pour fixes, avec un bisouri pointu, une petite ouverture à la vessie. Par cetto ouverture à la vessie. Par cetto ouverture, nous glissous le doigl indicateur et nous diriscus duries la fixe blanche.

Comme ectte division se fait entivement sir le doigi indicateur, sur lequel la vessie est soulevée, it est facile d'éviter le péritoine. On pourrait se dispenser de se servide la sonde comme point de repère, mais comme elle se trouve dans la ve vessie au moment de l'opération, o'est un guide de plus, et on fers bien de ne pas s'en prive. Pendat l'incision des parois abdominales et de la vessie, il fant avoir grand soin de ne pas décoller le tissu prévésical; ce décollement ne rendraît pas l'opération plus facile et il pourrait avoir des conséquences désastreuses, soit en donnant lieu à l'inflammation de ce tissu, soit en facilitant l'inflitation unineuse, qu'il fant éviter à tout

Dans la crainte des hémorrhagies et des phlébites, l'incision de la vessle ne doit pas trop se rapprocher du col de cet organe, entouré de plexus veineux dont il faut ménager l'intégrité. Pendant tout ce temps, le fil qui a traversé la vessie maintient cello-ei aussi élevée que l'angle de la plaie abdominale, et la cavité vésicale peut être explorée du doigt et de l'œil : rien n'est plus facile que de rechercher alors les corps etrangers et les calculs ou les fragments de calcule contenus dans la vessie et de les extraire, ct cela quel que coit le nombre dec plerres, quel que soit leur volume.

Les calcule extraite, on se sert de la sonde déjà introduite dans la vessie pour faire péuétrer dans l'urèthre, de dedans en dehore, la sonde sur laquello devra être fixée la suture.

Cette eonde, gamie d'autant de fils qu'on veut faire de points de suture, étant introduite, ou traverse les parois vésicales en commençant par lee sutures inférieures, si on craint d'être géné par lo sang. Les

craint a etre gene par lo sang. Les fils doivent pénétrer à 8 ou 10 millimètres des bords de la solution de continuité pour obtenir un adossement bien complet de la face celluleuse des lèvres de la plaie. Lorsque ces fils sont fixés dans

les parois vésicales, on les attire jusqu'à ce que les languelles viennent se mettro en contact aveo la face interne de la vessie; jes fils une fois entro-croisés, on leur fait traverser les livres de la plale abdominale, de sorte que los fils de droite viennent sortir à gauche, tandis que ceux de gaucho sont portés à droite.

Arrivés au-dovant de la .plaie abdominale, les fils sont de nouveau entre-croisés et fixés sur une plaque rigido peroée do trous; grâce à cette plaque, il n'y a pas plus de tiraillement du côté des téguments que du côté de la vessie.

Nous ne nous sommes servi que de fils de sole; ehez l'homme, il serait préférable d'émployer des fils mélalliques, plus facilement supportés par les tissus.

La suture achevée, on enveloppe to maisaé d'un handage contenifi en forme de spica double, ou mieux d'un bandage carré dont l'application est plus prompte et plus facile. Ce bandago est relenu en haut par une ceinture, en bas par des sons-cuisses, et sera plus apleq el espica à maintenir les pièces de panaement. Butteria de la Sociétie méd, du Nord,

Bu pain.—M. le docteur Violet a fait sur ce sujet un travail intéressant. Il s'élève contre l'introduction du son dans le pain et adopte l'opinion de Parmentier, qui disait que le son faisait du poids et non du pain.

octobre 1875, p. 431,

«En résumé, dit M. Violei, des sels quo nous trouvous d'alliera dane no aliments, de la graine dont une trou, granda proportion de la comparazione del consideration del malière fatireuse qui nous sert à engaisses nou animaxa nourrioires; voltà ce que nous perdoss par l'étimination du son, Mist ies desanitation du son, Mist ies desatatione de la comparazione del contratione de la comparazione del contratione de la comparazione del contratione del consideratione del contratione del conpositorio del contratione del contratione del contratione del contratione del contratione del conpositorio del contratione del concernatione del contratione del contratione del conpositorio del concernatione del conc

Notons cependant qu'an point de vue thérapeutique le sou contient une grande quantité de plusphate, comme le moutre l'analyce oi-jointe : Dans le grain entier, ou trouve pour 1000, 21 do sels contenant

8,93 d'acide phosphorique.

Daus la farine, 5,5 de sels contenant 2 1/3 d'acide phosphorique.

Dans le son, 50 à 60 de phosphales de potassium, do magaésium

et de oalcium.

De là l'application du pain de son aux jeunes enfants dans tous les eas où l'on veut administrer des

phosphates.

Au point do vue de la richesse nutritive, M. Violet montre que les pains de première qualité sont pius nourrissants que ceux de séconde. Voici encore à ce propos des ohiffres instructifs

r-Quantité d	d'azote pour 100 dans le pain :				
	2º qual.	le qual.	De enoix.		
-	0.92	1.18	1.39		
	1.06	1.36	2.06		
	0.99	1.02	1.25		
· Moyennes.	0.99	1.13	1.57		

Enfin la croûte est plus nourrissante que la mie, comme le montre d'ailleurs l'analyse suivanto :

Еап	~	Croûte.	Mic.	
Mat. azotées	insolubles		44,45	
(gluten ou ar Mat. azotées s	alogues)	7,30	5,92	
bumine ou as	alogues).	3.78	0,75	
Mat-non azoté (doxtrine, su	es solubles	3.88		
Amidon	teroj	62.58	3,79 43.55	
Matières gras		1.18	43,55 0.70	
Matières mine	des			
pantieres mini	raies	1,21	0,84	
		100,00	100,00	

(Thèse de Paris, 26 juin 1876, nº 211.)

Traitement du rhumatisme articulaire aigu par le cya-nure de zine. — M. le docleur Deschamps, chef de clinique à l'hôpital de Bavière, rend compte des résultats qui ont été obtenus, dans le service du professeur Sauveur, par un traitement proposé dans le Bulletin par le i docteur Luton, de Reims (voir t. LXXXVIII, p. 4). Dans neuf cas, on a administr cyanure de zinc sans jamais dépasser la dose de 5 centigrammes par jour, sous la forme suivante : Cyanure de zine 5 milligr.

Gomme arabique. } aa... 9 gram.

pour un granule. 2 à 5 grammes par jour progressivement. Voici le résumé de ces neuf obser-

vations: 1re obs. Homme âgé de vingt ans. Rhumatisme articulaire subaigu. Traitement commencé le 5 mai 1875. Guérison le 12 mai, en sept jours, 2º obs. Homme âgé de dix-huit

ans. Rhumatisme articulaire aigu datant du 12 mai ; ecconde attaque. Traitement commencé le 20 mai. Convalescence le 26 mai. 3º obs. Homme agé de dix-huit

ans, Rhumatisme articulaire aigu datant du 5 juin. Traitement commencé le 10 juin. Convalescence le 47 juin. 4º obs. Homme agé de quarante-

eing ans. Rhumatisme articulaire aigu. Entré le 7 juillet. Guérison le 19 juillet.

5º obs. Homme agé de vingt-trois ane. Rhumatisme articulaire aigu datant du 11 juillet : le 15, péricardite. Traitement commencé le 14 juillet: le 21 juillet, entré en convalescence; quitte l'hôpital le 26.

6º obs. Femme agéo de cinquante ans. Rhumatisme mono-articulaire subaigu. Trailemeut commencé le 15 novembre. Guérison le 21 novembre.

7º obs. Femme agée de trentecing ans. Rhumatisme articulaire aigu. Traitement commencé le 4 octobre. Guérison le 14 oetobre.

8º obs. Homme agé de quarantesix ans. Rhumatisme articulaire aigu datant du ter décembre. Traltement commencé le 7 décembre.

Guérison le 17 décembre. 9º obs. Homme âgé de cirquante et un ans. Rhumatisme articulaire

aigu dataut du 27 décembre. Traitement commencé le 31 décembre. Guérison le 7 janvier. M. Deschamps ajouto les ré-

flexions suivantes : On devra convenir, si on s'eu ranporte aux observations qui précédent, que le evanure de zinc, employé à petite dose, a été un précieux agent contre le rhumatisme articulairo aigu; que, sous son influence, le pouls a baissé rapidement, même parfois d'une façon inexplicable: que les douleurs ont rapidement diminue, mais que la température n'a pas subi immédiatement cette iufluence favorable. Nous remarquons aussi que, le deuxième ou troisième jour, nous avons toujours eu une augmentation de la température, malgré le maintien ordinaire

du ralentissement du pouls. Ces différents effets des agents evaniques, ralentissement du pouls. apaisement des douleurs, chute de la température, ont été signalés depuis longtemps; nous pouvons done conclure que nos essais n'ont fait que confirmer, en les appliquant au rhumatisme articulaire, les effets physiologiques et thérapeutiques du

oyanure de zinc. Ajontons que d'autres raisons eneore parlent en faveur de se sel evanique : son administration est facile, son élimination rapide, peutêtre aussi les complications oardiaques sont-elles moins fréquentes; noue n'avone, en effet, qu'un cas bien constaté d'endocardite sur les neufobservations que nous avone reeueillies. (Annales de la Société médico-chirurgicale de Liége.)

Emploi de l'acide tannique ca fujections dans les parenchymes. — L'ineffacatité des injections d'alcool daas les tissus cancéreux a décidé le docteur Schwalbe
à employer en parell cas facide
danique. Cet acide a la propriété
de détruire les cellules cancéreuses
et de favoriser la résorption du pro-

L'auteur l'a essayé en injections courte diverses timeurs et il a vu, sous l'influence de ce traitement, un tympiome mais du cou diminuer dans des proportions coasidérables. Une tumeur, grosse comme un œut de poule, impiantée sur le périoste de la madaciór inférieure et dont le dévelopement avait été très-rapide, se mortifia dans son ensemble et une

tarda pas à tomber. Le docteur Schwalbe a encore essayé avec succès les iajections d'acide tantique dans une nevralgie du trijumeau avec foyers doulou-reux. Ceux-ci dispararent, comme s'ils avaient été frappés de mortification, aius que cela arrive à la pulpe d'une dent cariée. (Revue mét.-chirurg, allemande, arril 1876,

Bu traitement de la constriction permanente des madelires—Le docleur Augustia-Ballon de la constitución de la MM. Richet et Gosselin, desce da MM. Richet et Gosselin, desce da constriction permanente des machoires qui lui ont permis d'étudir les causes et le traitement de cette affection. Voici les conclusions de son travail :

p. 800.)

1º De toutes les causes de constriction permane ate des mâchoires, les maladies de l'appareil dentaire sont les plus fréquentes.

2º La syphilis peut amener la constrictiou, le plus souvent en produisant une myosite. Cette cause peu connue doit attirer l'attention du chirurgien. 3º La soction des brides est une

méthode insuffisante dans le resserrement des machoires. Elle expose presque constamment à la récidive, et ne doit jamais être employée que combiaée aux sections musculaires et osseuses.

4º L'autoplastie ne doit jamais être pratiquée en même temps que la section ou la résection de l'os. L'expérience condamne l'association de ces deux opérations dans la meme séance, car les mouvements que l'on fait exécuter à la mâchoire pour établir la pseudarthrose s'opposent à la réunion des lambeaux autoplastiques, et d'un autre côté, en maintenant la mâchoire dains l'immobilité, on favorise la réunion des extrémités osseuses.

des extremites osseuses,

5- La section des muscles est le
plus souvent inutile, suivie presque
toujours d'insuccès, à cause de la
rétraction de tous les tissus constituant l'articulation (Richet).

de l'opération de Rizzoll ou d'Esmande de Rizzoll ou d'Esmande le Rizzoll ou d'Esmande de Rizzoll ou d'Esmande services. Elle doit tou-jours être appliquée dans les cas de brides anciennes ayant resisté à la section aidée des moyens de distation; dans les cas de brides cicatricielles resistantes, occupant les parties profondes du vestibule de la bouche; jorsqu'il y a nalyjose

vraie ou fausse.

7º La section de l'os devra être pratiquée en avant des adhérences; si c'est une ankylose osseuse qui réclame cette opération, on établira la fausse articulation en avant du

masséter.

8º Les résultats de la statistique
de M. Duplay et la nôtre depuis
1884 démontrent que les différences
des résultats entre les procédés
d'Esmarch et de Rizzoli sont peu
sensibles.

sensiones.
9° Le procédé de Rizzoli paraît favoriser l'infection putride, en gênant le libre éconlement des liquides purulents et en favorisant leur introduction dans l'estomac (Richet).

10° Dans le procédé d'Esmarch, il y aurait peut-être avantage à faire la section de l'os aussi reculée que possible, car alors les liquides purulents, cause d'iafection, s'écoule-

raient plus librement.

19 S'il était recomm par une
statistique plus eompiète que celleque nous possédons jusqu's ce jourque le procédé d'Esmarch met, plus
que celui de Rizzoi, à Pahr de
l'infection putride, il fandrait, dans
tous les cas, se servir de ce procédé. (Inées de Paris, 6 juillet 1876, 2
228.)

Du traitement de la luxation sus-acromiale de la clavicule par des bandes en caontehoue. — Le docteur Jules Burlian a observé, dans le service de M. Delens, deux cas de duxation : sus acromiale de la clavicule trèsheureusement maintenue par l'emploi de la bande en caoutohoue. Voici comment procède M. De-

lens:
Il faut employer des bandes de caoutchouc vulcanisé de 3 à 5 centimètres de diamètre et d'une longueur suffisante pour faire un cer-

tain nombre de circulaires. Le brus est porté en dehors à l'aide d'un coussin axillaire; le brus est maintenn dans l'immobilité par l'application d'une bande de toile le fixant le long du corps, l'avaut-bras fiéchi à angle droit sur le bras, comme dans le premier temps de l'application du bandare de Desault.

Le coussin axillaire demande un certain soin dans son application, pour qu'il ne gène pas et ait une action efficace. On fait un coussin avec de la coute que l'on entoure d'une toile imperméable et partive assez faiblement à lui donner le degré de consistance nécessaire; car, zil est trop mou, il s'affaisse, et il gène s'il est, trop dur on trop

La bande de caoutchouc aurait trop de tendance à glisser hors de l'épaule si l'on abandonnait les circulaires verticaux. Aussi, il est utile de les réunir à leur partie moyenne par une bande doni le plein s'anplique sur le côté sain, et dont les deux chefs, saislssant en avant et en arrière les jets de la baude élastlque, les retienuent dans une anse et viennent se nouer au point de départ, sur le côté sain. Enfin on a soin de placer un petit coussin sur l'extrémité externe de la clavicule; au-dessous de la bande élastique. (Thèse de Paris, 6 juillet 1876, nº 226.)

Du traitement des tumeurs blanches par le bandage plâtré et la cautérisation transcurrente. — Le docteur Jules Barbaria vante l'emploi de l'immobilité obtenue par le plâtre associé à la cautérisation transcurrente dans le traitement des tumeurs blanches

Volci comment on procède !
On prend seize à dix-hult feuilles
de tarialene sur lesquelles on taille

de taralane sur lesquelles on taille une gouttière affectant la forme du membre:

La gouttière préparée, le chirur-

gien commencera à gâcher son plâtre. L'habitude et quelques règles aussi que connaissent les mouleurs indiquent dans quelle proportion il faut melanger le plâtre à l'eau.

L'addition d'une certaine quantilé de sel marin hâte la solidification. Le trotsième temps de l'opération consiste à tremper la tardanae dans le plàtre ainsi délayé; il faut malaxer la bande dans le liquide afin qu'elle s'imprègne davantage; on la retire et on l'exprime en la faisant gisser entre le pouce et l'index d'une main pendant qu'ou la tire

de l'autre.

On n'oubliera pas d'enduire au préalable le membre d'un corps gras afin d'empêcher le plâtre d'adhérer aux neils.

aux poils.

On étend la gouttière ainsi mouillée sur un lit et on applique le membre dessus, puis on relève de chaque côté les bords de l'attelle de
façon à les appliquer exactement
sur la pean. Deux aides llennent le
membré élevé pendant quo le chirurgien, au moyen de plusieurs
bandes seches, fize définitivement
la gouttière plâtréo sur le membre
ala gouttière plâtréo sur le membre
maide. Le soir ou le lendemain,

l'appareil est sec. Pour la cautérisation, M. Barbarin conseille deux modes de cautérisation transcurrente, suivant les cas que l'on aura à traiter. Dans les cas légers où les fongosités sont peu abondantes, on pourra se contenter de simples pointes de feu qu'on pourra renouveler tous les hult jours. Dans les cas plus graves, nous conseillons les oautérisations linéaires, c'est-à-dire suivant le grand axe de l'articulation ; dans oes derniers cas, la suppuration produite par le cautère sera plus longue et plus abondante, mais aussi plus salutaire. On verra à l'observation Ire que même ces cautérisations linéaires, lorsqu'elles ne sont pas trop profondes, ne laissent pas de traces. (Thèse de Paris, 5 juillet 1876, nº 192.)

Du traitement de l'angine couenneuse par la glace. — M. le docteur Lebert, ancien médecin de l'hôpital de Nogent-le-Rotrou, siguale les bons résultats qu'il a oblemus dans sa pratique par l'emploi du traitement préconsès dans le Bulletin de Thérapeutique, en 1880, par Grand-Boulpone. et qui consiste dans l'emploi de la glace. Voici les conclusions auxquelles

arrive M. Lebert:

1º Que la glace est le remède par excellence de l'angine couenneuse, à tel point qu'elle ne compte pas encore uu scul insuccès sur un nombre déjà considérable de cas observés tant par moi que par plusieurs autres médecins français et étrangers;

29 Que du moment où cette substance guérit l'angine couenneuse, par cela mêmo elle prévient à peu près sùremeut le croup qui lui succède dans la généralité des cas; 3º Enflo, que si cette dernière affection vensi à se manifester d'emblée, co qui est toujours fort avec de la complet de la completa de la completa de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del comple

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Extraction des corps étrangers de l'oreille. Nicholls, Brit. Med. Journ., 15 juillet 1876, p. 75.

Nouvelles Réflexions sur la curabilité de la phthisie caséeuse. El Siglo medico, 16 juillet 1876, p. 451. Action de l'amémonine sur l'organisme animal. Dr Autonio Curoi, Lo Sperimentale, juillet 1876, p. 56. L'auteur conclut que l'auémonine est

un poison stupéfant.

Deux Opérations chirurgicales pratiquées par la galvano-caustique (amputation du col de l'utérus pour fibro-myxome. Ablation partielle de la langue pour canoroide ulcèré). De Domonico Peruzzi, il Raccoglitere

medico, 10-20 juillet 1876, p. 3.

Résultats de vingt-quatre cas de gastrotomie pratiquée dans le but d'extirper des tumeurs ayant leur siège dans l'épiploon, le mésentère, les ligaments larges, le péritoine, la rate ou le petit bassin Péan, the Lancet, 23 juillet 1876, p. 114.

23 juillet 1876, p. 114. Ezpériences cliniques et physiologiques avec l'huile de maiz guasto. Tizzoni, Giornale italiano delle malattie veneree et della pelle, juin 1876, p. 187.

VARIÉTÉS

PRIX DE L'AGADÉMIE POUR L'ANNÉE 1877.

Prix de l'Académie. — Question : « De la glycosurie au point de vue de l'étiologie et du pronostic. » Ce pix sera de la ratieur de 1 100 francs. Prix fonde par M. le baron Portal. — Question : « Existe-1-il une pneumonio casécuse indépendante de la tuberculose ? » Ce prix sera de la valeur de 100 francs.

Prix fondé par Mmª Bernard de Civrieux. - Question : « Rechercher par quel traitement on peut arrêter la paralysie générale à son début, et assurer l'amélioration ou la guérison obtenue. » Ce prix sera de la valour de 1 000 francs.

Priz fondé par le docteur Capuron. — Question : « Du chloral dans le traitement de l'éclampsie. » Ce prix sera de la valeur de 2000 francs. Prix fondé par M. le docteur Barbier. — Ce prix serà décerné à cèlui

qui aura découvert des moyens complets de guérison pour des maladies reconnues le plus souvent incurables, comme la rage, le cancer, l'épilepsie, les scrofules, le typhus, le choléra-morbus, etc. (Extrait du testament.) Des encouragements pourront être accordés à ceux qui, sans avoir at-

teint le but indiqué dans le programme, s'en seront le plus rapprochés. Ce prix sera de la valeur de 3 000 francs.

Prix fondé par M. le docteur Ernest Godard. - Ce prix sera décerné au meilleur fravail sur la pathologie externe. Il sera de la valeur de 1 000 fraucs.

Prix fondé par M. le docteur Amussat. - Ce prix sora décerné à l'auteur du travâil ou des recherches basées simultanément sur l'anatomie ét sur l'expérimentation, qui auront réalisé ou préparé le progrès le plus important dans la thérapeutique chirurgicale. Il sera de la valeur de

Prix fondé par M. le docteur Huquier. - Ce prix sera décerné à l'au-

teur du meilleur travail manuscrit ou imprimé en France sur les maladies des femmes, et plus spécialement sur le traitment chirurgical de ces affections (non compris les accouchements). Il ne sera pas nécessaire de faire acte de candidature pour les ouvrages imprimés; seront seuls exclus les ouvrages faits par des étrangers et les traductions. Ce prix ne sera pas partagé. Il sera de la valcur de 3 000 francs. Prix fondé par M. le docteur Saint-Lager. - « Je propose à l'Académic

de médécine une somme de 1500 francs pour la fondation d'un prix de pareills somme, destinée à récompenser l'expérimentateur qui aura produit la tumeur thyroïdienne à la suite de l'administration, aux avimaux, de substances extraites des eaux ou des terrains des pays à endémie goltreuse. » (Extrait de la lettre du fondateur.) Le prix ne sera donné que lorsque les expériences auront été répétées avec succès par la commission

académique.

Prix fondé par M. le docteur Rufz de Lavison. — Question posée par le fondatsur : « Etablir par des faits exacts et suffisamment nombreux chez les hommes et chez les animaux qui passent d'un climat dans un autre, les modifications, les altérations de fonctions et les lésions organiques qui peuvent être attribuées à l'acclimatation. » Ce prix sera de la valeur de 2 000 francs.

Nota. — Les mémoires ou les ouvrages pour les prix à décerner en 1877 devront être envoyés à l'Académie avant le les mai de l'année 1877. Ils devront être écrits en français ou en latin, et accompagnés d'un pli cacheté avec devise, indiquant les noms et adresses des auteurs. Tout concurrent qui se sera fait connaître directement ou indirectement sera. par ce seul fait, exclu du concours.

Les concurrents aux prix fondés par MM. Godard, Barbier, Amussat, Huguier et Desportss, pouvant adresser à l'Académie des travaux manuscrits ou imprimés, sont exceptés de cette dernière disposition.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICAL!

Du camphre phéniqué et de ses applications thérapeutiques :

Par M. le docteur Soulez, médecin de l'hôpital de Romorantin.

L'acide phénique et le camphre sont deux puissants antiseptiques. Le premier forme la base de la méthode de pansement de Lister; le second, dissous dans l'alcool, est journellement employé par les chirurgiens.

Desireux de réumir les précieuses qualités des deux agents, me fondant, du reste, sur la propriété qu'ont certains acides de liquéfier le camphre, je versai 2 grammes d'acide phénique (solution de 9 grammes d'acide phénique dans 1 gramme d'alcool) sur 12 grammes de camphre en poudre, par portions successives, en ayant soin d'agiter le mélange.

Avec ces doses, j'obtins un liquide de consistance sirupeuse. L'acide phénique dissout une plus grande quantité de camphire que celle que je viens de citer; mais dans la pratique je me contente d'une solution de 25,50 de poudre pour 1 gramme d'acide.

A ces doses, le produit obtenu est un liquide oléagineux, d'un jaune pâle, d'une odeur de camphre fort affaiblie, nc rappelant en quoi que ce soit l'odeur désagréable de l'acide phénique.

Il bout à une température peu élevée sans se décomposer. Il ne se mélange ni à l'eau ni à la glycérine.

Agité dans un vase avec ces derniers liquides, il se divise on parties d'une ténuité extrême qui ne tardent pas à venir se condenser à la surface.

L'alcool concentré le décompose, et des cristaux de camphie se déposent au bout de plusieurs heures.

Il est miscible en toutes proportions avec les huiles d'olive et d'amande.

Si l'on verse une solution bouillante de camphre phéniqué dans l'eau froide, il se prend instantanément en masse solide.

Traité par l'acide nitrique, il donne la belle coloration rouge qu'on obtient en mettant en présence le précédent acide avec l'acide phénique, seulement l'explosion ne se reproduit pas. Si on le sature par la potasse, le camphre est revivifié. Ces deux dernières réactions prouvent bien que l'acide carbonique et le camphre ne sont pas altérés et qu'ils conservent, dans la solution, toutes leurs propriétés.

Pour la pratique des pansements, je me sers uniquement de mélanges au vingtième de camphre phéniqué, soit avec l'huile d'olive, soit avec l'infusion de saponaire (100 grammes de feuilles de saponaire pour 1000 grammes d'eau), qui a la propriété de l'émulsionne.

Les pièces nécessaires au pausement se composent de :

1º Ouate fine taillée en carrés de différentes grandeurs;

2º Feuille mince de caoutchouc:

3º Bande.

Le carré de ounte, qui doit se trouver en contact avec la plaic, est imprégné, par pression, du mélauge d'huile d'olive et de camphre phéniqué. Il doit être assez grand pour la recouvrir et la dénasser de 6 à 8 centimètres.

Ce premier carrè de ouale est reconvert successivement par six autres feuilles de même substance, imbibées par pression de l'émulsion de camphre phéniqué avec l'infusion de saponaire, et légèrement exprimées nour enlever l'excès de liquide.

Elles sont taillées de façon que la supérieure, après son application, déborde de 3 centimètres celle placée au-dessons,

Pour éviter l'évaporation, je les recouvre d'une enveloppe mince de caoutchouc ; sur ce dernier, je mets encore une feuille de ouate sèche et je serre le tout avec une bande.

C'est la lecture du mémoire de Kirmisson, publiè le 10 férrier dans le Journal de thérapeutique de Gubler, et qui rend compte de la pratique de F. Guyon, qui m'a donné l'idée d'utiliser la quate monillée. Je me suis servi de charpie fine pour mon premier pansement.

J'ai hate d'ajouter que toute plaie, de quelque nature qu'elle soit, est lavée, avant d'être emmaillottée, avec la même émulsion de camphre phéniqué et de saponaire.

Ce pansement, comme on doit le comprendre, est des plus faciles dans l'application, d'autant plus que tous les objets qui le composent peuvent être préparés à l'avance, et conservés dans des bocaux soigneusement bouchés.

Ainsi disposé, il réalise toutes les conditions favorables inhérentes à la méthode de A. Guérin et de Lister, sans en avoir les inconvénients. Si je prends pour exemple une plaie d'amputation, celle-ci se trouve environnée d'une atmosphère chaude, saturée de vapeur d'eau, qui atténue les effets excitants de l'oxygène de l'air, protégée par les nombreuses couehes de ouste qui lui forment une enveloppe moelleuse, enfin débarrassée des germes auxquels on attribue l'infection des plaies et consécutivement de l'oreanisme.

Je le renouvelle tous les six jours habituellement. Quelquefois je le laisse dix jours en place. A ce titre, il rentre dans la classe des pansements rares, ce qui n'est pas une de ses moins précieuses qualités.

Jusqu'à présent, je n'ai pas observé la plus petite irritation de la plaie ou de la peau qui pût être attribuée au contact du camphre phéniqué.

La solution d'acide phénique et de camphre fut réalisée le 27 janvier 1876. C'est le 31 du même mois qu'il me fut donné d'utiliser, pour la première fois, les propriétés antiputrides du nouvel agent dans mon service d'hôpital. Mais, avant de raconter les faits, qu'il me soit permis de dire brivéennent dans quelles conditions hygieniques se trouvait cet établissement au moment où je commençai mon expérimentation.

Après les combats d'Orléans nous reçûmes un nombre considérable de blessés; ce nombre se trouva encore augmenté après l'affaire de Blois, et trois cents malades, environ, furent entassés dans des salles qui ne comptent en tout que soixante-six lits.

Comme conséquence de l'encombrement dans cet hôpital, dont les conditions hygiéniques avaient été parfaites jusqu'à es jour, où les amputations graves réussisaient à merveille, nous vimes paraître ces terribles complications des plaies qui font le désespoir du chirurgien, infecions purulente, putride, pourriture d'hôpital, diphthérie secondaire, érysipèle traumatique.

Peu à peu cependant, ces affections avaient fini par s'atténuer, par disparaitre, san l'érysipèle, qui se montrait plus tenace, qui enyahissait nos plaies d'opération ou autres, emportait souvent nos malades. ou mettait leurs jours en danger.

Rien ne fut épargné pour déloger cet ennemi, L'aération devint plus satisfaisante, la literie fut refaite, les murs repeints, les plafonds reblanchis, après évacuation des malades.

Au bout d'un mois les salles furent rouvertes et l'érysipèle se montra de nouveau. Les plaies les plus légères (plaies produites par les sangsues, ventouses scarifiées, vésicatoires, etc.) n'étaient pas à l'abri, à plus forte raison eelles que le chirurgien était obligé de créer. Combien de blessés avons-nous vus suecomber après une opération des mieux réussés, enlevés par eetle complication! Nous nous trouvions en présence de ces conditions déplorables, lorsque le 31 janvier j'employai pour la première fois le camphre nbéniqué.

Sylvain Biollant, agé de quarante-troisans, venait demander son admission pour blessure de la main, produite par l'éelatement d'un canon de fusil. La paume de la main était littéralement broyée par une charge de gros plomb; plusieurs phalanges avaient été séparées, ou ne tenaient que par des lambeaux de chair; les os du earpe et du métacarpe étaient hachés, les articulations ouverthes.

L'amputation de l'avant-bras fut faite immédiatement avec le coneours de mes collègues d'hôpital. Mais nous n'étions pas sans coneevoir de vives apprehensions pour les suites de l'opération ; car dans les salles attenant à celle du blessé nous avions deux malades atteints d'érspiècle étirurgieal, l'un à la suite d'un séton filiforme passé dans un petit kyste séreux, l'autre, d'une plaie par vésiealoire et convalessent d'une nneumonie.

Je fis l'opération par le procédé à deux petits lambeaux, en employant la bande et le tube d'Bémark. Les artères liées avec des fils de charver retuins aux angles de la plaie, celle-cil lavée avec la solution au vingtième de camphre phéniqué, les lambeaux rapprocéhs à l'aide de la suture entorillée, nots procédàmes au pansement comme nous venons de le décrire, seulement nous nous servimes de charnie.

Le 11 février, la plaie fut visitée. Disons que, dès le lendemain de l'opération, la réaction fébrile n'existait plus, que le malade avait de l'appétit et que les douleurs étaient insignifiantes.

La réunion par première intention était complète, sauf aux angles de la plaie. La charpie était tachée par du pus inodore et résultant de l'irritation causée dans les tissus par les fils à ligature. Ces derniers ayant cédé à une douce truction, nous appliquous un nouveau pansement, employant cette fois la ouate.

Le 20 février, le pansement enlevé, nous constatons une cicatrisation complète.

Etait-ee bien à notre procédé de pansement que le malade avait dû d'arriver à une guérison rapide, sans être atteint par la complication tant redoutée ? Ce que nous pouvons affirmer, c'est qu'à partir des premiers jours de février, tous les malades, porteurs de solution de continuité, quelles qu'en fussent la nature et la gravité, furent traités d'une façon identique, et que, depuis ce moment jusqu'à eo jour, nous n'edmes plus une seule fois l'occasion de voir un seul cas d'érysipèle traumatique. L'épidémie avait été complétement euravée.

Je ne sais si les observations ultérieures, si une large expérimentation dans les grands hépitaux viendront confirmer la supériorité du camphre phéniqué comme agent antiseptique et désinfectant; mais les premiers résultats sont assez encourageants pour imposer de nouvelles recherches.

A ce titre je ne puis résister au désir de produire une nouvelle observation :

Defins, âgé de vingt-trois ans, entre à l'hôpital le 15 février 1876, pour plaie contuse de la paume de la main droite, commençant au niveau de l'apophyse styloïde du cubitus, contournant le sillon cutané correspondant aux articulations du métacarpe avec les phalanges et se terminant à la face dorsale, en arrière de l'articulation de l'index. La peau est complétement détachée des tissus profonds jusqu'au voisinage de l'articulation du poignet, qui est le siège d'une luxation en arrière du carpe sur les os de l'avant-bras; tous les tissus lésés offrent une coloration noire et possèdent une odeur caractéristique de gangrène. Pansement ut supra, la main est ensuite appliquée sur une

planchette matelassée. Le 16 février, plus de fièvre, cessation des douleurs, le malade

réclame des aliments.

Le 31 février on renouvelle le pansement, la gangrène a disparu, la plaie offre un aspect rosé, peu de suppuration, du reste pas la plus légère odeur, si e n'est celle du médicament employé: Le lambeau commence à adhérer aux tissus sous-jacents, on le fice avec quelques bandelettes de diachylum. La plaie reste jusqu'au 26 février dans l'appareil. En l'enlevant, on ne constate; aucune mauvaise odeur, la suppuration est peu adomdante, la cicatrisation presque complète. Le 8 mars elle était achevée.

Il me serait facile de multiplier les observations ; je crois que celles que je donne sont suffisantes.

Quand on défait le pansement, on trouve, sous l'enveloppe des caoutchouc, une abondante rosée provenant de l'évaporation de l'eau qui imbibe les pièces inférieures; du reste, toutes les couches de ouate sont aussi humides que si on venait de les appliquer. J'attirerai l'attention surtout sur les particularités suivantes:

4º Diminution de la réaction après les grandes opérations;

2º Cessation ou atténuation des douleurs;

3º Suppuration peu abondante.

Mon intention, avant de communiquer ce travail, était d'attendre du temps une sanction que lui seul peut donner, quand j'ai lu dans le dernier numére de l'Union pharatacetudiq (1º juillet) que Buffalini venait à son tour de découvrir la solution de camphre dans l'acide phénique. Je ne sais si, dans ces, il y aurait une question de priorité à soulevre. Néanmoins j'envoie à la savante Société les attestations qui me permettent d'établir mes droits à la paternité du camphre phénique.

Nota. — A l'infusion de saponaire, j'ai substitué la teinture alcoolique do quillaga saponaria (alcool à 90 degrés, 1 litre; decorce de panama, 280 grammes); mélangée à partics égales avec le camphre phéniqué, cile donne unc émulsion mère, qui, étendue d'eau suivant les doses indiquées, sert à préparer la ouate antiseptique.

Romorantin, 7 juillet 1876,

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

Etudes sur les nouveaux poisons du éctur.

Recherches chiniques et physiologiques
sur l'écoreu de mançone (erythrophicum guimeense)
et sur l'eruthrophicum comminga (1);

Par les docteurs N. Gallois et E. Hanby,

L'arrêt rapide du cœur h'a pas permis de retracer la dernière phase de l'empoisonnement; mais cette lacune est comblée par l'expérience suivante;

Expérience VIII. - Chien tefrier, du poids de 12 kilogrammes, auquel on a injecté 8 centigrammes de eurare pur,

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le numéro précédent.

dissous dans quelques grammes d'eau distillée. L'expérience est disposée comme la précédente, et quand le chien est profondément engourdi, 42 h. 57, on prend un premier trace normal. On constate à ce moment que le nombre des pulsations est de 118 par minute, et que la tension movenne intracarotidienne est de 72=5, 25=43 millimetres.

2 h. 59. — On injecte dans le tissu cellulaire du pli de l'aine 1 centigramme et demi d'érythrophléine, dissoute dans 1 centi-

mètre cube et demi d'eau distillée.

 h. 3. — Quatre minutes après l'injection du poison, deuxième tracé. Pulsations, 454; tension, 75^{mm} × 2=450 millimètres.

3 h. 6. — Sept minutes après l'injectiou, troisième tracé. Pulsations, 125; tension, 71^{mm}, 2 × 2 = 142 millimètres.

3 h. 7 et demie. — Quatrième tracé, qui est la continuation

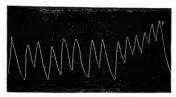
du précédent, sans différences appréciables.

3 h. 12. — Treize minûtes après l'injection, cinquième tracé.
Pulsations, 148; amplitude inoindre que celle du quatrième tracé.

3 h. 18. — Dix-neuf minutes après l'injection, sixième tracé. Pulsations, 432; tension, 75 = × 2 = 450 millimètres.

3 h. 20. — On injecté dans le tissu cellulaire du pli de l'aine 1 centigramme d'érythrophléine dissoute dans 1 centimètre cube d'eau.

3 h. 30. — Dix minutes après la nouvelle injection, septieme tracé Pulsations, 82; leur amplitude, qui ne mesurait qu'environ 5 millimètres sur le tracé précédent, atteint maintenant de 13 e0 millimètres, La tension moyenne maximum est de 70°m × 22 =140 millimètres, La tension moyenne nouvement du tracé elle n'étit que de 59°m. 5, 2 =141 millimètres.



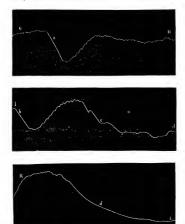
3 h. 32. — Douze minutes après la seconde injection, huitième tracé EF. Pulsations, 25, dont l'amplitude varie de 9 à 22 millimètres. Tension, 43 mm,5 × 2 = 87 millimètres.

'3 h. 33. - Neuvième tracé. Pulsations, 80. Leur amplitude

est moindre, et ne dépasse pas 13 millimètres. La tension est de $65^{mm} \times 2 = 130$ millimètres.

3 h. 36. — Dixième tracé. Pulsations, 102. Leur amplitude ne dépasse pas 4 à 5 millimètres. Même tension.

3 h. 46. — Onzième tracé. Pulsations, 200. Leur amplitude n'est plus marquée que par de légères ondulations. Tension, 52mm,5 × 2 = 105 millimètres.



3 h. 30. — Douzième tracé. Même aspect que le précédent, même nombre de pulsations. Tension, 37=35×2=75 millimètres. Le pouls de l'artère fémorale est tantôt dur et tantôt dépressible, fréquent, impossible à compter.

- .3 h. 51. Treixième tracé. Pulsations, 222 environ. Leur, amplitude n'est indiquée que par des oscillations extrêmement, fables. Tension, 33°= × 2=10 millimetres. Elle subit des variations considérables, l'insufflation pulmonaire étant toujours faite avec la même régularité.
- 3 h. 52. Quatorzième tracé.
- 4 h. 8. Quinzième tracé. Tension, 47mm,5×2=35 millimètres. Le pouls et la tension se régularisent.
- r4 h. 41. On injecte de nouveau au pli de l'aine 1 centigramme d'érythrophleine, dissoute dans 1 centimètre cube d'eau distillée.
 - 4 h. 13. Seizième tracé, semblable au précédent.
 - 4 h. 46 et demie. Nouvelle injection d'un demi-centigramme d'érythrophléine, en tout 4 centigrammes.
- 4 h. 18. Dix-septième tracé. Pouls toujours petit, difficile à compter, irrégularités dans la pression, qui monte progressivement. Au commencement du tracé, la tension moyenne est de 20^{-m} × 2 = 40 millimètres, et à la fin elle est de 27^{-m},5 × 2 = 35 millimètres.
- 4 h. 29. Douze minutes et demie après la dernière injection, on prend le dix-huitième tracé : GH, IJ, KL, destiné à montrer surtout les irrégularités du pouls et de la pression. La tension moyenne au commencement du tracé est de 15 mm × 2 = 30 millimètres. Elle se maintient sensiblement à ce degré de 30 millimètres jusqu'en a, point où elle éprouve une chute brusque. Elle remonte sans atteindre la même hauteur qu'au début du tracé, reste à peu près stationnaire pendant quelques secondes, éprouve une nouvelle chute en b, pour se relever de nouveau, mais pendant un temps beaucoup moins long que la dernière fois. Nouvelle chute en c, par saccades, pendant lesquelles on distingue difficilement les pulsations. Dernière élévation passagère, puis chute en d et en e, jusqu'à 20 == × 2 == 40 millimètres au-dessous de zéro. Le dixhuitième tracé, représenté ici en trois fractions, se termine par une ligne qui offre quelques ondulations résultant de l'insufflation pulmonaire. L'animal meurt à 4 heures 31, une heure trentedeux minutes après le commencement de l'expérience.

En résumé, dans cette observation, on constate que, sous l'influence de la première dose du poisson, le pouls subit une légère accélération, et que bientôt il se ralentit, tandis que la tension éprouve une faible augmentation. Après la seconde injection toxique, il se produit un changement prononcé. Le pouls tombe de 132 à 53, c'est-à-dire perd 80 pulsations per minute; l'amplitude des oscillations devient de trois à cinq fois plus considérable qu'à la fin de la première période de l'empoisonnement, et la tension, pendant la durée du septième tracé, s'élève de 149 à 140 milimètres. Pendant les trois minutes qui suivent, l'amplitude des oscilmètres. Pendant les trois minutes qui suivent, l'amplitude des oscillations reste considérable, quoiqu'elle suive une marche décroissante, el leur fréquence augmente en même temps que la tension décroit. A partir de là, le pouls devieut de plus en plus fréquent, puis impossible à compter. Les pulsations se traduisent par de simples ondustions; la tension décroit, se relève un peu, après une nouvelle injection de poison, puis finalement décroit, et tombe au-dessous de zéro.

A l'autopsic, ou trouve le cœur arrété, mou, rempli de sang. On l'électrise avec l'appareil de Dubois-Reymond, en emplognat le courant le plus intense. On touche successivement tous les points de sa surface, et on ne provoque pas la plus lègère contraction, tandis que le même courant fait contracter manifestement les anses intestinales, et à plus forte raison les muscles striés. Une heure et demie apprès la mort, les muscles de la cuisse ont conservé leur contractilité, mais les anses intestinales sont devenues insessibles au passage du courant eléctrique.

L'erythrophlæum couminga ou koumingo de Ménabé, espèce voisine de l'erythrophlæum guineense, est aussi un arbre fort élevé, et qui atteint la grosseur du tamarinier. Il est originaire des Seychelles, et toutes ses parties sont vénéneuses. D'après M. Baillon, l'écorce est cendrée ou noire sur les jeunes rameaux desséchés, striée, nonctuée de nombreuses lenticelles, d'une teinte roux pale. Les feuilles sont alternes, grandes, bipinnées, les folioles alternes, longues de 6 centimètres, larges de 2 et demi à 3 centimètres, inégalement ovales, subcoriaces, entières, à fines nervures pinnées. Les fleurs sout incounues. Le fruit est un légume bivalve, à pédoncule épais, long de 20 centimètres, large de 6 centimètres, inégalement oblong, très-comprimé, atténué à la base, un peu obtus au sommet. Les valves sont subligneuses, extérieurement noires et à veines rugueuses, intérieurement d'un jaune pâle. Les graines sont en petit nombre, glabres, orbiculaires, comprimées, de 3 contimètres de largeur environ.

Arec un fruit et une feuille, que les auteurs devaient à l'obligeance de M. Baillon, ils out préparé des extraits qui, injectés des grenouilles, out déterminé rapidement l'arrêt du cœur. Dans ces mêmes extraits, ils ont constaté l'existence d'un alcaloïde qui, par sa composition, doit se rapprocher beaucoup de l'érythrophéline. s'il n'est pas identique avec elle.

En résumé, l'érythrophléine extraite de l'écorce de mançone est un poison du cœur. 2 milligrammes injectés sous la peau de la patte d'une grenouille paralysent le cœur dans l'espace de cinq à huit minutes, selon la vigueur de l'animal. La mort n'est pas immédiate, et quand elle a cu lieu, pendant plusieurs heures encore, selon la saison, les nerfs et les muscles restent sensibiles au passage du courant électrique, tandis que le muscle cardiaque reste immobile au contact de ce même courant. Le ventricule s'arrête en systole, tandis que les oreillettes s'arrêtent liabituellement en diastole.

Le poison agit plus rapidement et à moindre dose, quand il est mis en contact direct avec le cœur. Son effet est un peu plus lent quand on supprime la circulation; mais l'intoxication se produit néammoins par absorption interstitielle. L'atropine n'emp pêche pas l'emposionement; le curare en retarde les effets.

Chez les animaux à sang chaud, l'érythrophicine détermine des sccousses convulsives et une violente dyspnée, consécutive aux troubles de l'hématose. La mort a lieu aussitôt l'arrêt du cœur. A l'autopsie, on trouve habituellement les ventricules mous et remplis de sang, et dans ce dernier liquide, à l'aide des réactifs, on a constaté la présence de l'alcaloïde; 4 milligrammes injectés sous la peau d'un cobave ont amené la mort dans l'espace de quelques heures; 3 ou 4 centigrammes, injectés dans le tissu cellulaire d'un chien, produisent le même résultat, dans un temps plus ou moins rapide. Des tracés graphiques ont permis de suivre les diverses phases de l'empoisonnement. On a constaté des alternatives d'accélération et de ralentissement du pouls. Quand les pulsations se sont ralenties, elles ont acquis plus d'amulitude ; à la période ultime de l'intoxication, elles sont devenues très-fréquentes et très-faibles. Mais le phénomène qui a paru le plus constant, c'est l'augmentation de la tension artérielle, sous l'influence de chaque injection de l'alcaloïde toxique.

Si l'érythrophtéine paralyse rapidement le muscle cardinque, alors que les autres muscles conservent encore, pendant de longues heures, leur puissance contractile, ces derniers n'en subissent pas moins l'influence du poison, qui doit être considéré comme un poison musculaire. Si le muscle cardiaque meurt le premier, c'est qu'il reçoit dans un temps donné une masse de sang beaucoup plus considérable que les autres muscles. Le chlorure double d'érythrophtéine et de platine s'est comporté comme l'alcaloide, en déterminant l'arrêt du cœur sur la grenouille. Selon toute probabilité, les feuilles et les graines de l'erythrophteum countinga

renferment un alcaloïde qui par sa composition chimique est très-voisin de l'érythrophléine, s'il n'est pas identique avec elle,

Il est difficile de dire des maintenant si l'écorce de mançône sera jamais susceptible de quelques applications thérapeutiques, Si les sternutatoires étaient encore employés en médecine, elle pourrait prendre place parmi eux. Quant à l'érythrophliene, en l'administrant à doses élevés pour juger de ses effets toxiques, on a profondément troublé les fonctions du cœur, et ce trouble s'est traduit par des alternatives subites d'accéleration et de ralentissement. Si on la donnait à doses très-faibles, et plusieurs jours de suite, il est probable qu'on observerait des symptômes tout différents, et peut-étre alors pourrait-on hi assigner une place définie parmi les agents de la thérapeutique. (Les précédentes recherches ont été faites dans les laboratoires de MM. J. Regnauld et Vulpian.)

THÉRAPEUTIONE CHIRURGICALE

Description d'un appareil pour administrer le protoxyde d'azote et l'éther, soit seuls, soit mélangés;

Par J.-T. CLOVER, F. R. C. S. (1).

Pendant plusieurs années, mon attention a été dirigée sur l'amélioration à apporter aux moyens d'administrer l'éther. D'abord, j'épargani au patient la sensation désagréable et suffoquante de l'éther en commençant à l'endormir par le chlorome; puis je résolus de mélanger des vapeurs d'éther avec une proportion d'air connue; on rendait la quantité d'éther plus uniforme en tenant compte de sa température, que l'on maintenait dans certaines limitées en faisant passer l'air expiré à travers le récipient à éther à l'aide d'une espèce de serpentin. J'appelai cet appareil d'abolès courant, et je le présentia au meeting de la British Medical Association de Londres en 1873. En même temps, j'exposai les deux méthodes dont je m'étais serri pour donner le gaz avant l'éther. Dans la première, je remplaçais sim-

⁽⁴⁾ Traduit du British Med. Journal, 15 juillet 1876, p. 74; par le docteur L. Henry Petil.

plement l'inhalateur à gaz par l'inhalateur à éther aussitôt que ke maladé était incenseient. Dans la sconde, je faissis passer lo courant de gaz (protoxyde d'azote) dans un récipient à éther, après avoir rendu son gott indifférent par trois ou quatre inspirations de gaz pur. Cette méthode convenait trà-bien aux cas qui n'exigeaient qu'une anesthésie de trois ou quatre minutes; mais j'ai trouté qu'il était diffielle de donner assez d'air pour prévair les contractions musculaires, sans en laisser arriver assez pour produire le retour à la comnaissance partielle.



F, inhalateur; Re, Régulateur; G, sac en caoutchoue; E, récipient à éther; H, crochet pour attacher ce dernier à une bande passant autour du cou; K, pédale; R, récipient pour raréfier le gaz.

L'appareil que je vais déerire est, en principe, semblable à un autre qui a été présenté au meeting de Norwich en 1874, avec quelques améliorations. On l'a employé dans les hôpitaux Saint-Barthelemy, University-College, Sainte-Marie et Dentaire; j'ai moi-même administré l'éther avec lui 2 300 fois. La figure représente l'appareil sorti d'un sac en cuir. Je préfère la laisser dans une boîte d'étain; de cette façon la bouteille est fixée, prête à servir, et on n'a san besoin d'un tréoied.

L'appareil est fait par Mayer et Meltzer, de la rue Great Portland, et consiste en un sae mince, de forme ovale et de 15 pouces de long. Il est réuni par une de ses extrémités avec le récipient à éther, par l'autre avec l'inhalateur. A côté du sac est un tube flexible, réuni aussi à l'inhalateur et au récipient à éther. En tournant le régulateur (Re), on fait respirer le patient soit directement dans le sac, soit indirectement à travers le tube et le récipient à éther, Lorsque la lettre G est visible, la communication avec le sae à gaz est ouverte; lorsqu'on voit la lettre E, la seule communication avec le sac est par le tube et le récipient à éther ; de sorte que, plus le régulateur est tourné vers E, plus on donne d'éther, et vice versa. L'autre vase contient un réservoir d'eau, pour empècher la température de l'éther de trop s'abaisser. Il faut le maintenir rempli. Le récipient à éther doit être plutôt à moitié plein ; le point préeis est marqué sur l'index de verre. Un thermomètre, placé à côté de cet index, indique la température de l'éther. Avant de s'en servir, il faut plonger le récipient dans un vase contenant de l'eau chaude, et le tourner jusqu'à ce que le thermomètre se tienne aux environs de 68 degrés. Si la pièce est froide, et si le sujet a les joues minces et de grosses moustaches, on peut élever la température à 73 degrés. Il est important que l'inhalateur soit appliqué étroitement sur la facc. Ceux faits par Mayer, avec une carcasse en cuir solide supportant un col en caoutchouc soufflé, sont les meilleurs, mais quelquefois il fant les chauffer avant de s'en servir.

Emploi du protozyde d'acote seut. — Le régulateur est tourné vers 6; le robinet du récipient à éther est fermé. Ce vasc est accroché à la bande qui est autour du con. La bande est ajustée de façon que le récipient à éther soit plus élevé que l'inhalateur. Le gaz étant mis en communication, en faisant tourner la pédale avec le pied, le récipient à gaz est rempli aussi vite qu'il est vidé par le patient. Pendant l'expiration, l'arrivée du gaz est arrètée, et lorsque le sac est complétement distendu, la soupape d'échappement s'ouvre, et permet au gaz expiré de s'échapper. Si al forme de la figure du sujet empeche l'inhalateur de s' appliquer exactement, on ferme la voie d'échappement en la pressant avec le doigt. Il s'échappera asser de gaz sous l'inhalateur pendant l'expiration; mais le sac, étant légèrement distendu, fournira du gaz en telle abondance que l'air n'y pourra pénétrer à sa place pendant l'impiration.

Emploi de l'éther sans protoxude d'azote. - On enlève le tube à gaz du réservoir à éther; on tourne le régulateur en G. et l'on applique d'abord l'inhalateur sur la face pendant une expiration mais on le maintient plus hermétiquement pendant l'expiration que pendant l'inspiration. Il est important de ne pas obliger le pațient à inhaler après que le sac est vide, parce que, la pression barométrique de l'air sur l'éther étant diminuée, la vaneur augmenterait d'intensité, et ferait tousser et peut-être vomir le patient. Le régulateur est tourné graduellement en E, et ainsi la communication avec le tube intérieur est ouverte. L'air resniré par ce tube apporte de la vapeur du réservoir dans l'extrémité la plus éloignée du sac, Aussitôt que la moitié de l'air passe à travers le réservoir à éther, la vaneur devient assez forte pour déterminer l'insensibilité en deux minutes environ, ordinairement sans provoquer la toux. Comme le mouvement de déglutition est provoqué par une atmosphère trop forte, quoiquo moins piquante que celle qui est nécessaire pour exciter la toux, on y fora attention, et l'on tournera légèrement le régulateur en arrière, s'il ensurvient,

La manière la plus facile et la moins désagréable de préparer un patient pour l'opération est d'employer un mélange de gaz et d'éther: le gaz est donné pur pendant quatre ou cinq inspirations, et l'éther y est ajouté peu à peu comme je l'ai indiqué plus haut. Il faut cesser de laisser arriver le gaz lorsque l'éther arrive; mais si pendant l'opération nous avons laissé pénétrer assez d'air l'rais pour que le patient paraisse s'apercavoir du goût de l'éther, nous pouvons, au lieu d'augmenter celui-ci, donner largement le gaz jusqu'à ce que le sujet soit tranquille. Je trouve qu'il y a moins de malaise et qu'on se plaint moins ensuite du goût de l'éther que lorsqu'il est employs seul.

Dans les opérations sur les yeux, les contractions musculaires et le caractère haleatat de la respiration pendant les quelques premières minutes d'insensibilité sont matières à objection; mais, si l'opération n'est pas commencée avant cinq minutes et si l'on donne l'éther en quantité aussi grande que possible sans exciter la toux, la respiration commence à dévenir sterforeuse; alors on peut enlever l'inhalateur toutes les trois ou quatre inspirations, et en même temps que le sterfor d'apparait, l'ail deviant entièrement fixe. Je suis, cependant, tellement satisfait d'une modification à mon appareil pour le chloroforme, par laquelle je puis donner autant d'éther ou de chloroforme que je vars, que,

lorsque j'ai le choix, je préfère les employer pour les opérations de la cataracte et la ligature d'artères profondes, etc. Quant aux vomissements, je pense qu'îl est très-important que le patient ait l'estomac vide, et je préfère qu'îl ne prenne ni aliments ni boisson d'aucune sorte, de quatre à six heures avant l'opération.

Dans l'emploi de cet appareil, comme des autres, du reste, il faut observer la respiration et le pouls. Lorsque nous voyons un patient faire des mouvements de déglutition, il est probable qu'il prend plus de vapeur qu'il n'est nécessaire, et il faut tourner le régulateur légèrement en arrière. Si le patient tousse violemment, il faut enlever l'inhalateur, et s'assurer que l'appareil n'a pas été trop chauffé, ou rempli d'éther au-delà du niveau convenable. Aussitôt qu'il y a des contractions musculaires, comme dans la paralysie agitante, il faut donner environ le quart d'une inspiration d'air pur et ne pas tenir l'inhalateur étroitement appliqué sur la face avant que les contractions aient cessé. Je n'ai jamais vu d'accident résulter de l'état qui cause ces mouvements. Si l'on ne donnait pas d'air, ils augmenteraient, puis s'arrêteraient ; la respiration deviendrait intermittente, et quelques instants après le cœur cesserait de battre. Le fait que la mort peut survenir si l'on ne tient pas compte des signes de danger est commun à tous les anesthésiques. Toutes les fois que la respiration devient saccadée, sanglotante ou intermittente, il faut enlever l'inhalateur, mais le remettre aussitôt que la respiration perd ces caractères, à moins que le pouls ne soit très-déprimé,

Il est beaucoup moins important de surveiller le pouls en donnant le gaz et l'éther qu'en donnant le chloroforme ; mis c'est désirable, car lorsqu'il perd hien évidemment sa force, on peut laisser entrer un peur d'air pur, et prévenir ainsi le besoin de retirer longtemps l'inhalsteur à cause de la contraction musculaire ou du stertor. S'il fallait retirer le doigt du pouls pour faire quelque autre chose, je donnerais un peu d'air, à moins que le patient ne vienne seulement de commencer à respirer la vapeur, ou ne soit évidemment que peu sous l'influence de l'anesthésique.

Remarques pratiques. — Comme l'appareil pourrait être ablmé par un patient excité qui voudrait l'éloigner de lui, il est bon d'être sur ses gardes et d'avoir un aide près de lui, en cas de besoin. Il est bon aussi de placer un mouchoir sur les yeux du patient et de l'y laisser jusqu'à ce qu'il soit endormi, puis de le remettre lorsqu'il est sur le point de se réveiller. Dans les opérations sur le rectum, il est désirable que le bandage nécessire pour maintenir le patient sur le côté soit appliqué avant de donner le gaz. Le réservoir à gaz ou le tube à gaz no peuvent guère se distendre ou se rompre brusquement lorsqu'on emploie le récipient pour raréfier le gaz; mais sion ne l'emploie pas, ou s'il s'était refroidi, il est désirable de chauffer la bouteille, en aya s'etait refroidi, il est désirable de chauffer la bouteille, en aya s'etait refroidi, il est désirable de chauffer la chaude que l'autre. Lorsqu'il est très-difficile d'ajuster l'inhalateur, il peut être nécessaire de disposer un mouchoirou une serviette de telle sorte que l'air attiré sous l'inhalateur puisse être nerseux le même que celui qu'est expiré.

En résumé, les avantages de l'appareil sont les suivants : 4° il diminue la perte de l'éther, et par suite son odeur dans la maison; 2° le patient arrive ordinairement à s'endormir sans se débattre, et est prêt à être opérée en une à deux minutes; 3° la proprion d'éther n'a pas besoin d'être assez étorée pour produire la toux ou les mouvements de déglutition, et peut être rendue plus ou moins forte, à volonté, en tournant un régulatre. Enfin les patients reprenent rapidement leurs sens, avec moins d'excitation défirante et de malaise que si l'éther était administré de la manière habituelle.

CHIMIE MÉDICALE

De la non-existence du mueus de l'urine ;

Par M. C. Ménu.

Certaines expressions généralement admises depuis longtemps dans le langage seintifique n'ont jamais reçu une définitions précise, aussi chacun leur donne un sens particulier. Ces tentes vagues s'appliquent fréquemment à des matières complexes (matière mucoso-suerée, matière végéto-animale, extractif, mucopus, principe muqueux, etc.); ils disparaissent du langage scientifique à mesure que l'on parvient à scinder ces produits de composition variable en des principes immédiats bien définis.

Les mots mucus de l'urine me semblent appeles à disparaitre dès maintenant; ee n'est pourtant pas sans quelque héstation que je vais essayer d'en donner les raisons, ear cette expression se rencontre à chaquo page dans les livres de médecine, et même dans les ouvrages spéciaux sur l'urine. Les définitions manquent assez généralement, ou elles n'ont rien de comparable d'un ouvrage à l'autre; partout ellos sont vagues.

Vulgairement le mucus de l'urine est ce dépôt constant qui apparait dans l'urine abandonnéc au repos, so rassemble au fond du vase, ou, dans des eas plus rares, reste indéfiniment en suspension.

Ĉe sédiment, d'une translucidité ordinairement assex parfaite, n'est souvent composé que de cellules épithéliales de la vessie ayant conservé des formes nettes, et surtout de détritus épithéliaux des divors points du trajet urinaire; souvent il s'y joint des urates, de l'acido urique. Chez la femme, on y rencontre presque constamment des cellules épithéliales du vagin et quelques leucocytes; mais il n'existo rien là qui mérite le nom de mucus obécad, car ce n'est pas une sécrétion particulière.

Ce sédiment est réduit à ses plus minimes proportions chez l'individu encore jeane et dont les organes urinaires sont sains. Chez l'individu malade, il s'y joint des leucoytes, du sang, du sperme, des phosphates de chaux et de magnésie, des conferves, des vibrions, des éléments anatomiques du rein (tubuli, débris cancéreux). On dit communément alors que le mucus urinaire est abondant; en réalité, ce mot mucus sert à désiguer tant de choses distinctes, qu'il faut le définir nour claune cas nartieulier.

Cinez l'homme, les différents appareils glandulaires de l'ureltire sécrètent saus donte d'une fiqon continue ou intermittente des liquides dont la composition exacte est peu eonnue; mais, si le premier jet d'urine entraîne ess produits, l'urine qui vient essuite n'en donne pas moins le sédiment appelé mucus, ce n'est donc pas ces produits de sécrétion qui eonstituent le mucus. Cet argument à encore une plus grande valeur chez la femme.

Ce sédiment visible est constant, mais il n'est pas un mucus; car le principe qui a reçu de Schérer lo nom de mucine est parfaitement défini et facile à caractériser. Il donne à l'eau une consistance visqueuse et la faculté de mousser, il est invisible (comme l'albumine et le sucre) quand il est dissous dans l'eau, il n'est pas coagulable par la chaleur seule : l'acide acétiquo, à froid, le précipite entièrement et un excès de réactif ne redissout pas le précipité; les acides minéraux le précipitent, mais un excès d'acide minéral dissout le précipité; l'alcool le précipite également.

La mueine pure s'extrait facilement du contenu de la grenouillette, de l'articulation du genou sain chez l'homme; j'en ai plus d'une fois vérifié les caractères précités.

Ce principe (mucine) n'existe pas dans l'urine saine ou palhologique. Qui done a jamais recueilli un décigramme de mucine de 30 litres d'urine d'un individu en bonne santé on même malade? On sont les glandes de la vessie qui sécrètent ce mucus? Si l'urine contenait de la mucine, celle-ci serait dissoute dans le liquide et nou visible à l'œil nu: l'urine serait visuomens.

Donner le nom de mucus à un ensemble d'élèments aussi variés que ceux du sédiment de l'urine saine, à plus forte raison de l'urine pathologique, c'est détourner un mot de son sens bien défini et en faire en quelque sorte le synonyme de matières en suspension; ce n'est plus d'un langage scientifique.

Dans le langage vulgaire, cette expression mueus abondant veut dire pus, quelquefois sperme, sang, détritus organiques, et même phosphates, urates, ou le mélange de ces divers éléments. Il a souvent le sens de dépôt abondant. On l'applique surtout quand ce dépôt possède une consistance visqueuse à des degrés divers; mais dans les urines même les plus visqueuses, il n'y a ni mueus ni mueine.

Avant de continuer cet examen du sédiment urinaire normal, quelques mots sur le pus sont nécessaires,

Quand on abandonne du pus au repos, le pus d'un abcès par exemple, il se sépare eu deux couches : l'une inférieure, blanchâtre, contient les leucocytes, l'autre supérieure, de couleurjaune ou jaune-verdâtre, de consistance fluide ou épaisse, est le sérum.

Le leucocyte caractérise le pus, comme le spermatozoïde caractérise le sperme et l'hématie lo sang.

Suivant que l'urine est acide ou alcaline, que le leucocyte y a séjourné un temps plus ou moins long, il subit des variations de formes et parfois une désagrégation complète.

Dans un liquide très-alcalin (urine ou liquide séreux), surtout après un long séjour, le leucocyte perd sa consistance, il n'a plus les mêmes dimensions; il ne roule plus dans le liquide comme une boule molle dont les granulations font parfois una légère suille sur les bords, il est ramolli, étalé, désgrégée, méconnaissable; plus tard, le microscope ne montre plus que ses granulations éparses, elles-mêmes ramollies et ne constituant plus que des agrégats sans consistance ni contours nets.

Le liquide ou sérum dans lequel baigne le leucocyte ne jouit pas de qualités bien caractéristiques; pourfant, alors même qu'il n'existe qu'un petit nombre de leucocytes dans une urine, il est possible d'en prévoir la présence par un examen de courte durée.

Le sérum du pus renferme deux éléments organiques principaux, les sculs à prendre ici en considération : 4° la sérine, 2° la pyine.

La sérine est la matière albumineuse du sang; on la retrouve dans le pus avec ses qualitis; cile est casquable par la chaleur, non précipitable par l'acide acétique, coagulable par l'acide azotique. Elle subit certainement des modifications continues dans le pus qui se putréfie, mais il est encore aisé d'en vérifier les caractères principaux. C'est surtout à la sérine que les urines filtrées qui contiennent du pus doivent la faculté de se troubler par la chaleur de l'ébullition et de donner des flocons albumineux, si le sus est en quantité assez considérable.

L'autre élément du sérum du pus est la pyine. L'acide acétique précipite la prine comme il précipite la mucine. Les acides minéraux précipitent la mucine; employés en excès, ils la redissolvent. Un excès d'acide minéral ne redissout pas la pyine. La pyine ne donne pas à l'eau une consistance visqueuse comparable à celle de la mucine. La pyine est précipitable par le sublimé corrosif et l'acétate neutre de plomb; mais ces deux réactions sont inapplicables dans la pratique ordinaire à cause de la présence simultanée de la sérine.

La solution de mucine n'est pas coagulable par la chaleur, tandis que l'ébullition coagule la sérine et la prine du sérum du pus, sans addition d'acide acétique, si ce sérum n'est pas devenu trop alcalin par suite de putréfaction.

Ainsi donc, quand on ajoute de l'acide acétique au sérum du pus filtré et limpide, on précipite une substance, souvent en fort minime proportion, mais toujours suffisante pour troubler le liquide, ou le rendre louche au bout de quelques minutes.

Les rapports de quantité entre la sérine et la pyine sont trèsvariables et leur séparation exacte est aussi difficile que rarement utile.

Il suffit qu'un liquide (urine, liquide séreux) renferme du pus

pour que, filtré et limpide, il soit précipité ou troublé par l'acide acétique. Cette réaction est d'une grande sensibilité, mais elle n'est pas instantanée quand il n'y a que des traces de pus.

A nombre à peu près égal de leucocytes, le précipité de pyine est plus abondant si le pus est très-alcalin ou si l'urine est putréfiée. Cette pyine m'a toujours semblé le résultat de la dissolution des leucocytes; on dirait qu'elle n'est qu'un passage de l'état solide à l'état liquide de la substance même du leucocyte, aussi sa composition chimique en est-elle très-peu différente. Cette pyine se montre surtout abondamment quand les leucocytes putréfiés se désagrégent; peul-eitre y a-t-il là deux substances très-roissines par leurs propriétés et qu'une étude encore insuffisante ne permet pas de distinguer.

L'acide acetique accuse si bien la présence du pus dans l'urine, qu'avec des urines qui ne donnent pas de sédiment blanchâtre qu'avec des urines qui ne donnent pas de sédiment blanchâtre sensible à l'œil, même après vingt-quate heures de repos dans un verre conique (en opérant sur 200 grammes), l'urine filtrée est troublée sensiblement quand on l'acidité par un dixième de son volume d'acide acétique ordinaire. Le trouble n'spparaît pas instantanément; au bout d'un quart d'heure, il est net, par comparaison avec le liquide acidifié, surtout quand on les regarde tous deux simultanément sur un fond noir. Ce trouble se manifeste nettement dans les urines qui ne renferment qu'un petit nombre de leucocytes dont la recherche par le microscope exigerait de longues heures.

Si donc l'acide acétique pur n'accusait, par le trouble qu'il produit dans l'urine, que la présence du pus, la sensibilité de ce réactif ne laisserait rien à désircr dans la pratique.

Mais les globules rouges du sang qui ont séjourné dans l'urine lui communiquent également la faculté de devenir louche par l'acide acétique, quoique généralement à un bien moindre degré que les leucocytes; l'effet est même presque nul, si l'urine est franchement acide et si les globules n'ont pas fait un séjour de longue durée dans l'urine. L'urine putréfiée, ammoniacale, agit, au contraire, très-rapidement commeagent de dissolution des globules, et il n'est pas étonnant dès lors que le liquide filtré soit troublé par l'acide acétique. Les urines peu denses agissent plus vite que les urines plus denses ; c'est un effet plus rapide d'endosmose.

L'acide acétique pur, à froid, trouble également les urines qui contiennent du sperme. Quand une urine contient un grand nombre de cellules épitháliades de la vessie ou du vagin, il est bien rare qu'elle soit rigouveusement exempte de leucoeytes; aussi est-elle troublée par l'acide acétique. Les cellules épithéliales seules, surtout après un long séjour dans l'urine, à plus forte raison si estet urine est alcaline ou presque alcaline, paraissent également suffire à donner à l'urine filtrée la faculté de louchir par une addition d'acide acétique; ce qu'il faut encor attribuer à la dissolution lente de ces débris épithéliates.

L'acide acétique n'avertit donc que de la présence d'éléments anatomiques (leucoeytes, spermatozoïdes, hématies, cellules épithéliales nombreuses), mais dans l'immense majorité des cas il s'agit de leucocytes.

Impuissant à troubler l'urine d'un jeune honme dont les organes urinaires sont sains, l'acide actique louchit les urines (filtrées) des hommes qui ont eu quelque chaude-pisse, et ce trouble se manifeste en moins d'un quart d'heure, alors même que l'urine ne contient que de très-rares leucocytes. Cet effet s'observe chez les vieillards qui n'urinent que rarement, difficienment, surtout s'ils sont frappés de paralysie. — Si les urines de femme sont si fréquemment troublées légèrement par l'acide acétique, cela tient au liquide vagiand qui arrive à l'orifice et dans lequel le mieroscope montre des cellules épithéliales et ordinairement des leucocytes.

Une urine renferme un certain nombre de leucocytes, on la filtre, on y ajoute de l'acide acistique, on constate un trouble manifeste. L'urine filtrée de nouveau devient difficilement limpide, et si ce résultate est attaint et qu'on la chauffe, elle se trouble encore; car l'acide acétique n'avait séparé que la pyine, c'est la sérine qui se coagule en second lieu. Gette recherche de la sérine est plus courenablement pratiquée de la façon suivante : au liquide acidifié par l'acide acétique, on ajoute du sulfate de soude pur, on filtre après saturation, et l'on chauffe.

Voici encore une expérience qui me paraît mettre hors de tout de non-existence de la mucine dans les urines : la mucine précipitée par un acide minéral se dissout dans un excès d'acide minéral. Or, si l'on recueille le précipité produit par l'acide acétique dans les urines qui contiement du pus, de nombreuses cellules épithéliales, etc., ce précipité, mis en suspension dans l'euu distillée, n'est nas reféssous sur une quantité d'acide mi-

néral bien supérieure à celle qu'exige un pareil poids de mucine. Dans ce cas, il ne faut pas que l'acide minéral agisse sur le liquidé déjà additionné d'acide acétique, parce qu'en présence d'une trace d'albumine l'acide minéral produiruit un trouble qui induirait en erreur.

Quand une urine renferme une proportion notable de pus, elle se putréfie tite, surtout si ce pus a été sécrété dans la vessie en présence d'un calcul et d'éléments de putréfaction antérieurement dépoés. Bejá dans la vessie l'urine peut devenir épaisse, filante; dans le vase où on la reçoit au dohors de la vessie cet effet se produit à un si haut degré, en été surtout, que l'on n'à plus qu'une masse demis-solide, visqueuse. Ce résultat est dû à l'action du carbonate d'ammoniaque provenant de la décomposition putride de l'urée de l'urine sur les leucocytes. On trouve en même temps dans l'urine des cristaux de phosphate ammoniaco-maentésien.

On obtient artificiellement cette même masse visqueuse en agilant des leucocytes avec de l'ammoniaque liquide. C'est donc à l'ammoniaque qu'il faut attribuer cette désagrégation rapide des leucocytes et la viscosité du liquide; le trouble abondant que l'acide actique produit dans ces urines filtrées est hien le résultat de la dissolution des leucocytes.

L'urine putréfiée doit aussi une partie de son aspect trouble au dépôt de phosphate ammouiaco-magnésien.

Ges urines pulréfiées et chargées de pus, visqueuses ou épaissies, ne filtrent qu'avec une certaine difficulté à travers le papier; elles moussent par l'agitation; on dit souvent qu'elles sont trèschargées de mueus, exemple de plus des diverses circonstances dans lessuelles cotte expression est inconsidérément employée.

Dans une urine qui ne contient qu'un petit nombre de leucocytes ou d'hématies, ne peut-on pas avoir rapidement quelque indication (je ne dis pas d'un caractère absolument précis) sur la nature des éléments en suspension?

En général oui.

L'urine qui renferme des leucocytes en petit nombre se trouble par l'ébullition, mais ne donne pas de flocons albumineux, elle se trouble presque autant par l'acide acétique à froid.

L'urine qui renferme un petit nombre de globules rouges du sang se trouble peu ou pas par l'acide acétique à froid, et beaucoup plus sensiblement par l'ébullition; elle donne presque toujours des flocous albumineux appréciables au moins à la loupe. Avec de l'habitude, en tenant compte de l'acidité de l'urine ou de son alcalinité, ou se trompe rarement. Mais souvent l'urine contient à la fois des globules rouges et des leucocytes en petit nombre, surtout dans les affections prostatiques; c'est plus difficile à décider dans un très-court délai.

Quand une uriue ne contient que des leucocytes, même en assez grand nombre, et qu'elle reste franchement acide, il est peu probable qu'il și di cystite; si l'urine lend à se putréfier rapidement ou si elle est déjà alcaline, il y a grande chance qu'il y ait cystite, surtout en l'absence des éléments anatomiques du rein.

Si l'urine reste franchement acide, e'est le plus souvent parce que le pus vient de l'urèthre (l'urine était saine dans la vessie), il y a uréthrite, rétrécissement, plaie de l'urèthre.

Quand on dit qu'il y a du mucus dans un calcul, il faut entendre pus, détritus du tissu vésical, épithélium. Encore ici, le mot mucus n'est plus à sa place.

En résumé, je nie l'existence du mucus urinaire en tant que produit de sécrétion spéciale. Cette substance visible à l'œil nu, que l'on désigne sous le nom de macus, n'est que le sédiment normal ou pathologique de l'urine; son aspect varie à l'infiniavce la nature des ékiencis qui le constituent el l'étal adei ou alealin du liquide. Un mucus contient de la mucine, et l'urine n'en renferme pas. Enfin les solutions de mucine, comme cilles de sucre ou d'albumine, n'offrent rien d'appréciable à l'œil. C'est donc à tort que l'on donne à un détritus épithélial ou autre le nom de mucus.

CORRESPONDÂNCE

De l'avantage du forceps rotateur muni de l'appareil à traction sur le forceps ordinaire dans toutes les positions postérieures du sommet.

A M. Dujardin-Braumetz, secrétaire de la rédaction.

J'ai l'honneur de vous adresser une observation de dégagement prompt et facile, en position mento-pubienne, avec succès complet pour la mère et l'enfant, d'une présentation du sommet, laquelle, d'une position intermédiaire entre l'antérieure et la transversale gauches, s'était transformée en sacro-iliaque gauche, puis en sacrée.

Le 10 du mois de juillet dernier, je fus appelé, à neuf heures du soir, aux environs de la Rochelle, par mon distingué confrère, M. le docteur X... qui, en prévision d'une application de forceps, voulut bien m'offrir de prendre la direction de l'accouchement de sa femme, laquelle, primipare et en travail depuis plusé soixante

lieures, semblait être à bout de forces.

A mon arrivée auprès de Mme X..., je trouvai la tête de son enfant peu engagée par le sommet, et presque en position transversale gauche, avec abaissement sensible de la bosse pariétale droite. Le col de l'utérus, dont la lèvre antérieure était fortement comprimée sous les pubis, n'offrait, rigide, qu'unc dilatation de la largeur d'une pièce de 2 francs. La poche des caux, souple, était peu formée. Déjà deux grands bains avaient été donnés à la malade, dont les forces étaient très-abattues. D'un commun accord, mon confrère et moi, nous appliquames sur le col de l'utérus un bourdonnet de coton chargé d'extrait aqueux de belladone, qui resta sans effet. Alors, nous pensames devoir attendre le résultat des douleurs expulsives qui commençaient à se montrer dans l'intervalle d'autres plus faibles, mais plus agaçantes par leur persistance et leur peu de portée. Vers les quatre heures du matin, la poche des caux se rompit et la dilatation du col s'accentua, bien que sa lèvre antérieure restât toujours très-avancée sur la tête de l'enfant. Cette tête, arrêtée à moitié excavation pelvienne, offrait un cuir chevelu infiltré, lequel dissimulait, par son épaisscur, les points de repère pouvant en indiquer nettement la véritable position. Une heure plus tard, pareil état de choses étaut resté stationnaire, et les battements du cœur de l'enfant devenus obscurs vis-à-vis le point où nous pensions devoir continuer à les observer, nous songeames, mon confrère et moi, à terminer par forceps ce laborieux accouchement. Tout d'abord, la malade s'y refusa; mais, dès que nous lui enmes fait ressortir la nécessité dans l'intérêt de son enfant, elle s'y soumit avec empressement. Dix minutes après, Mo X ... était devenue bien réellement mère d'un gros garcon, du poids de 4 kilogrammes au moins, et dont la tête paraissait offrir des dimensions bien au-dessus de la moyenne. Il s'était agi de transformer en mento-pubienne une position sacrée pour mettre fin à un travail d'accouchement qui remontait à plus de soixante-dix lieures.

Mais là ne doit pas se terminer la présente observation, digne, assurément, d'être donnée avec plus de détails. Je vais donc exposer la manière dont je m'y suis pris, pour achever l'accouche-

ment qui en fait le sujet.

La patiente fut placée au pied et sur le bord de son lit définitif; lequel offrait, par ses matelas et son sommier élastique, une résistance convenable. Deux chaises écartées l'une de l'autre par

une distance de 40 centimètres furent mises à toucher le lit pour recevoir les pieds de la parturiante, déjà établie dans une position toute favorable à une application des forceps. Me trouvant en face d'une vulve étroite, j'en franchis la commissure postérieure (et je n'agis jamais différemment) à l'aide des doigts annulaire et indicateur de la main gauche, pour les porter, dans la courbure médiane du sacrum, sur la tête de l'enfant. Ces deux doigts me servant de guide fixe, j'appliquai, sans difficulté aucune, de la main droite, l'une et l'autre cuiller de mon forceps aux extrémités du diamètre bipariétal de l'enfant. Avant articulé par leur extrémité digitale les branches de mon instrument, clies furent munies de leur traverse graduée qui m'indiqua de suitc que le diamètre saisi avait au moins 95 millimètres d'étendue. Je réduisis ce diamètre à 9 centimètres, et, d'une direction oblique, mon forceps fut place dans celle du diamètre sous-pubien-sacré. Il en résulta nécessairement que le diamètre occipito-frontal de l'enfant fut amené dans une direction parallèle à celle du diamètre antéropostérieur du bassin de la mère.

Ayant ensuite armé mon forceps de son dynamomètre, portemousqueton à rotation, traverse par sa barre de traction, et m'étant assis sur une chaise de même hauteur que celle que j'avais en face de moi, je pris, des genoux, un point d'appui sur ces mêmes chaises. Tout étant ainsi disposé, mes deux mains appliquées sur sa barre de traction, je pus agir sur mon forcens, dans la direction de l'axe du petit bassin, non sans imprimer à droite et à gauche à l'instrument de très-petits mouvements de latéralité. Mes efforts intermittents et soutenus, qui eurent entre 40 ou 50 kilogrammes de force, furent heureux dans leur résultat. En quelques minutes, la tête, saisie, eut franchi les grosses tubérosités des ischions, et le périnée ainsi que la vulve furent ensuite distendus d'une manière complète. Jusque-là, tout s'était si bien passé, que je vis, à sa physionomie, que mon confrère, qui soutenait le périnée, en éprouvait une satisfaction égale à la mienne, au point de vue de l'art, s'eutend; car je renonce à dire les impressions du mari qui allait être père d'un enfant sur l'existence duquel il osait à peine compter.

Le moment étant venu de relever mon forceps, je le fis. Mais, comme je le pressentais, ce fu le frond qui apparut et non l'occiput, dont la position antérieure et un peu transversale primitus était transformée en positrieure gauche. Comme mon, mon confrère recounut de suite la situation. Alors je fis la déflexion de la tête dont l'occiput plut remonter dans la courbure du sacrum, pendant que j'en dégageais lo menton sous les pubis. Ce dégageais int lo opére avec facilité et avec d'autant moins d'hésitation de ma part, que déjà, dans un cas analogue, j'avais acquis a conviction que, dans les positions postérieures du sommet, mieux vaut opèrer le dégagement en mento-publieure que de le faire part l'octivut en arrière.

Que s'était-il donc passé pour que le résultat que je viens de

signaler fût obtenu? Par le mode d'action perpendiculaire de mon forceps au point d'entre-croisement des diamètres B. P. et O. F. de la tête saisie; cette tête fut amenée en plein, par son sommet, sur le plancher du bassin : là elle se trouva légèrement enclavée en travers, entre les grands et petits ligaments sacro-sciatiques, à droite et à gauche par son diamètre B. P., et d'avant en arrière par l'O. F., entre la table postérieure du corps des pubis et la face antérieure de celui de la quatrième vertèbre sacrée.

Dans cette situation, la fontanelle postérieure devait reposer juste sur la pointe du coccyx, et la partie supérieure du front de l'enfant avait dépassé jusqu'à ses arcades sourcilières celle des pubis. Quaud le front fut sollicité à franchir la commissure antérieure de la vulve, il le fit tout naturellement, et je pus, par une facile déflexion de la tête, en dégager la face sous les pubis, puis l'occiput à la commissure postérieure de la vulve, qui resta intacte.

Viendra-t-on m'objecter que le diamètre O. M. de l'enfant n'a pu passer aussi librement que je viens de le dire, par son égal en étendue, le sous-pubien-sacré de la mère? Est-ce que, pendant la mauœuvre, le diamètre occipito-mentonnier ne dût pas être diminué de 2 centimètres au moins par un abaissement du menton? Est-ce que, pendant la déflexion de la tête, ce mème diamètre occipito-mentonnier ne dût pas, en se relevant, se trouver dans une position plus favorable à son engagement? Est-ce qu'enfin, dans ce même temps, le coccyx ne dût pas être projeté en arrière de 2 ou 3 centimètres pour achever de rendre plus facile et plus prompte la délivrance de la parturiante?

Si j'ai mal interprété le fait dont je viens de donner la relation, et que mon confrère, M. X... a constaté sans équivoque, que d'autres, plus autorisés que moi, le fassent mieux. Mais, qu'il me soit permis au moins de lui croire quelque valeur, au point de

vue de la pratique des accouchements.

Avee un forceps ordinaire, conduit selon les méthodes classiques, aurais-je pu mener à aussi bonne et à aussi prompte fin l'opération ci-dessus décrite? Je ne le crois pas. Suivant M. le professeur Depaul, il m'aurait fallu, par deux applications de forceps, amener lentement l'occiput sous les pubis pour l'y dégager, après avoir exposé gravement la vie de l'enfant. Ou bien, d'après la méthode de M. le professeur Pajot, dégager cet occiput, d'emblée en arrière, en soumettant, sinon l'enfant, du moins le périnée de la mère à des lésions iuévitables. En agissant conformément à pareil précepte, l'accoucheur n'est-il pas contraint, le plus souvent et à un certain moment, de faire passer le diamètre fronto-mentonnier, augmenté du sterno-dorsal de l'enfant par le sacro-pubien de la mère? c'est-à-dire de réduire une étendue de 16 à 17 centimètres dans de fortes proportions, pour qu'elle franchisse celle de 10 ou 11 centimètres que mesure le susdit diamètre sacro-pubien.

Ce dernier résultat, je l'ai obtenu une fois, non sans grande

peine, sous les yeux d'une sage-femme qui m'avait fait appeler pour délivre par le forceps une de ses malades primipare, dont le travail remonitait à plus de quarante leures. Voiei e qu'il me fut donné de constater a prêst l'action du forceps, du colé de l'eufant dont la tête, je dois le reconnaître, offrait des dimensions exagérées : affaissement prononcé de la première pièce du sternum, absence complète, pendant douze jours, de cris retentissants, etc., etc. Aujourd'hui, heureusement, cet enfant, qui est âgé de quinze ma canté parfaite. Mais de combine de soits n'a-t-l'ust d'un est de l'entourer après sa naissance pour lui conserver l'existence?

Sans doute, je le sais, les choses ne se passent pas toujours comme dans le cas prévédent. Il en est dans lesquels, à la faveur d'un allongement eonsidérable du col de l'enfant, le diamètre fronto-mentomier et le sterno-dorsal ne viennent pas s'ajouter l'un à l'autre. C'est ainsi que, trois fois, je fus appelé à délivrer une parturiante dont l'uteirus était tombé dans l'inertie, et chez laquelle, trois fois, l'enfant s'était offert par le sommet en ocei-pito-sacré. Dans les trois eas, l'application du forceps fut facile, et les trois enfants, retirés virants et très-viraces, offraient des êtées alongées dans le sens autéro-postérieur d'une manière surpre d'aussi heureuse composition; qu'il me sout permis de m'expri-mer ainsi.

En résumé, je puis le dire, j'ai aequis par expérience l'espoir de pa sa rout a me préoceuper désormas, autant que par le passé, de l'issue d'un accouchement avec présentation du someten position postérieure, quelle qu'elle soit. Toutes les fois, même en l'absence d'un vice de conformation du côté de la mère ou de l'enfant, que j'intervieurqui dans un accouchement par le forceps, peu m'importe de savoir, en commençant, lequel, de l'occipit ou du front, j'aurai amené sous les publis. Il me suffira, en effet, de le reconnaître au seul moment où le doute une sera plus possible.

Dr Pros, De la Rochelle.

BIBLIOGRAPHIE

Lejons cliniques sur les maindies de la peau, professées à l'hôpital Saint-Louis, par le docteur E. Guzsour, médecin de l'hôpital Saint-Louis. — Sous ce titre, M. le docteur Guibout, qui, depuiss plusieurs années, fait à l'hôpital Saint-Louis des leçons cliniques fort suivies, vient de publier uns série de quarante-deux leçons. Tout d'abord, l'abbite clinicien montre de quelle importance est l'étude des maldisse de la peus et s'étère, sero raison, contre l'opinion de des maldisse de la peus et s'étère, sero raison, contre l'opinion que qu'une spécialité, une branche négligeable de la pathologie, autrontraire, elle en est une des plus importantes. Si, en effet, la pous en quelquefois le siège de l'ásions passagères, provoquées par des causes externes, combien plus souvent n'est-elle pas le miroir sur lequel viennent se réfléchir les troubles de notre organisme l'

L'ouvrage est divisé en deux parties. La première contient trente leçons. Dans les quatres premières leçons, le professeur montre quel doit être le diagnostic, quelles sont les causes d'erreurs et les difficultés qui le rendent quelquelòni si arbi; puis, passant aux léisons élémentaires qui permetent de dénommer et de recomaître les diverses affections cutanées, M. Guibout met le locteur en présence de l'arbre généalogique de la dermatic logie, de cet arbre dont les huit branches principales représentaire lésions automiques (vésicules, bulles, pustules, papules, tubercuies, squames, ulcérations, colorations) d'ob sortette les maladies de la pean.

Après un exposé clair, méthodique de ces lésions, le professeur entre dans l'étude individuelle de chacune des maladies de la peau, qu'il divise en deux grandes catégories : 1° les maladies non sécrétantes, et 2° les maladies sécrétantes (sèches et humides, dartres vives et dartres mortes).

Les viugt-six loçons suivantes, qu'il ue nous est pas possible d'analyser, traitent: du psoriasis, de l'exzéma, de l'impétigo, de l'ectiryma, de l'anné, du sycosis, de l'herpès, de la miliaire, du rupis, du pemphigus, de l'herpès, de de milière expoliatrice. du vrurigo et du lichen.

M. Guibout differe d'opinion avec quelques dermatologistes, et repousse à peu près complétement l'arthritisme de M. Bazin. Contrairement à MM. Bazin et Hardy, M. Guibout admet que le syphilis, dans ses formes tardives anciennes et contemporaines des accidents tertiaires et ulcéreux, peut avoir pour symptôme le sporiasis.

L'acoó, cette affection si fréquente, aux formes multiples, d'une durée si longue et l'une ténacité quéquelois si désepérante, cet miunicane, de titulière; de même, l'herpès, auquel l'auteur reconsait inq variétés : l's herpès de couse extrare; 28 herpès lidopatique, de cœus intérior par l'abrepà de couse extrare; 28 herpès dispositique, de cœus intérior de M. Hardy, niée par M. Bazin) et herpètique (Doçon); 28 herpès dispositique (proposition de M. Hardy, niée par M. Bazin) et herpètique (Doçon); 28 herpès pursièmes.

M. Guibout étudie longuement le zona (sauf la variété zona ophthalmiquo) et le range dans le groupe : herbe de cause interno. N'admettant pas dans le zona de cause traumatique, le professeur, d'accord avec M. Batin, le considère comme une affection idiopathique, de cause interne, une pyreteix, une vértiable fêbre éruptie.

Le rupis, maladie qui a pour carachère d'être essentiellement uloérative et destructive, commesce par une lésion sur laquelle ne s'entendent pas tous les auteurs. Pour M. Devergie, le rupis débute par un groupe de vésicules; pour M. Barin, par une pastulo-buile; pour M. Barin, par cui est ni use bulle ni une vésicule, mais c'est une pustule, qui ouvre la cohe morbide; pour Willer et Raye, enfin, c'est une bulle M. Geilbout ser raupe à cette dernière opinion, et admet aussi, contratrement à MM. Hardy et Höhre, un rupis herrédique.

Les dernières leçons traitent : 1º de l'herpétide maligne expoliatrice, niée par M. Hardy, admise par M. Bazin; 2º du prurigo et du lichen.

M. Hóbra considère le pruirgo comme une simple alferation épidermiquo tout à fait ineurable: M. Guibout ne partage pas cette opinion ot rapprodue le prurigo et le lichen. Le prurigo peut être de cause externe, interne, héréditaire, sa lesion mère est une papule qui a pour siège les appilles sensitives du derme. Le lichen est constition annomigement par l'alfération des trois éléments constitutifs du corps papillaire du derme: la poulle épidermique, la nazille sensitive et la usuille inlieuse.

La deutième partie comprend douze leçons, qui traitent ; s'o des Isions cuinnées de la sercolie (uiderdions, crotles, cienties, och, au) nui de vue de leur diagnostio, de leur diagnostio de leur diagnostio de leur diagnostico de leur diagnostico de leur diagnostico de la raphilia se do la raphilia sed do la raphilia sed do la raphilia sed do la raphilia sed diagnostico de la raphilia sed do la raphilia sed diagnostico de la raphilia sed diagnostico de la raphilia sed de la raphilia sed diagnostico de la raphilia de la raphilia sed diagnostico de la raphilia de la raphilia sed diagnostico de la raphilia sed diagnostico de

Après avoir étudié les caractères communs et différenties des herpétides, sortollides et syphillées, après avoir reprès une à une leux peut peuples lésions élémentaires (squames, tubercules, ulcérations, croûtes et cicatrices). M. Guibout donne des condétrations générales sur les communs des l'est communs des maladies de la peus, sur la pathologie comparative des membranes mounesses et do la neue, soflaires rune de Pautre.

Une leçon très-intéressante est cousaerée à la dermatologie des organes génitaux de la femme; une autre à une observation curieuse de dlathèse fibromique.

Puis, comparant je maiade et la maiadie, le professour démontre l'incence que peuvont avoir l'une seu fais allé gérérale et la maiadie. Il fait voir que les affecions cutanées sont ordinairement d'autant plus-bésignes que la santé de celui qui en est atténte se mellieure, et, récipro-quement, que plus la santé du sujet affecté est mauvaise, plus la maiadie de pour revêt une forme fâcheure.

Les deux dernières leçons, à lire attentivement d'un bout à l'autre, sont un exposé simple et pratique du traitement méthodique et raisonné des maladies de la peau. La première leçon est spécialement et exolusivement consacrés au traitement local ou externe; la deuxième, au traitement sénéral ou interne.

En terminant cette trop courte analyse, nous dirous que, dans ce livre essontiellement personnel, dans ces leçons de clinique hospitalière, il ne faut pas éxitendre à l'rouvre une sorte de nonencelature thérapoulique; non, M. Guibout, après avoir expérimenté les traitements préconisés par les différents auteurs, partil évire astériel à ne recommander, pour chaque affection cutanée, que les médiculions dont il a pu constater l'efficacité dans as pardiuce particulière. De Caspervan-Mémourur de

Thérapeutique des maladies vénériennes et des maladies cutanées, par M. Diday, ex-chirurgien de l'Antiquaille, et M. Doyon, inspecieur des eaux d'Uriage; G. Masson, éditeur. — Sous ce titre, MM. Diday et Doyon vicanent de publier un livre essentiellement pratique, appelé à rendre d'immenses services et qui a sa place marquée dans la bibliothèque du praticien.

M. Diday s'est chargé de l'étude des affections vénériennes. Son livre est divisé en trois parties : blennorrhagie, chancrelle, syphilis.

I. Blemorrhagis. — La hiemorrhagie offre trois périodes :1º période abortive, très-courte, dans lauquelle on se constate qui la présence que la présence pour banche ou teintée de blance; 2º période irrépresatible, arrivant au goutie blanche ou teintée de blance; 2º période irrépresatible, arrivant au bout de trois ou quatre jours, ou de blemorrhagie confirmée, avec douleurs en urinant, écoulement de pus, rougeur du méat; 3º période de matrité, seu moment do l'ron puisse donner avec succès les balanches c'est-à-drie quand il s'y a plus de douieur, plus de rougeur du méat, et que l'écoulement et dévenu blance et un peu filant.

M. Diday combat l'opinion des médecins qui crolent pouvoir arrêter une blemorthagie à la deuxième période, et montro combien souvent le médecin doit lutter contr eson malade, qui veut à toute force que l'on coupe son éconlement.

Pour môrir rapidement et couper la blemorriagie uréthrale, l'auteur conseille de prendre ious les jours un bain tiède de deux à trois leureus de durée, et, quand la blemorrhagie sera môre, grâce à leur action, eesser les bains et prendre, peudant dix jours, trois fois par jour, quatre à cinq cansules d'essence de santal iaune.

Après l'étude de la blemorrhagie aiguë, M. Diday s'occupe de l'état chronique, des blemorrhoides, des blemopathies, puis de la blemorrhagie de la femme, et de l'herpès récidivant des parties génitales, traité avec succès par les eaux d'Urise.

II. Chancrelle. — M. Diday désigne sous ce nom, créé par lui, le chanere mou, chancre simple, maladie esse uticilement et toujours locale; il étydle son évolution, les modifications qu'elle présente, selon sa forme, sa profondeur, son extension, ses complications intrinsèques et extrinsèques.

Pen partisan du traitement aboriti de la chancelle, qui, chez les sujets darteux, provoque l'appartition de l'herples récidirant, l'auleur institue un traitement modérateur (passements avec solution de nitrate d'argent, 8 dixtèmes pour 30), et 31 doit faire une cautérisation, co n'est qu'apes avoir averti le mande des chances qu'il peut courrir; dans ce seu avoir averti le mande des chances qu'il peut courrir; dans ce active le caustique préféré est la plate de Canquola, en feuilles de 3 à 3 millimètres et laissée rendant une heures et demié.

M. Diday passe ensuite en revue les nombreux traitements préconisés contre le phagédénisme; il conseille, dans le phagédénisme aigu : pansements avec solution de nitrate d'argent, tartrate de fer, camphre; dans le phagédénisme chronique, fer rouge. Il faut, du reste, aussi avoir égard à l'état rénéral, la constitution du sujet.

Le chapitre se termine par l'étude des bubons : sympathique, chancrelleux, chancrelleux d'emblée, d'emblée commun.

III. Syphilis. — Pour M. Diday, la vérole a une marche oyclique aussi prononcée qu'aucune autre malaife, et, abandonnée à elle-même, celle se termine presque toujours par la gadrison, pourve que les individus atteints soient robustes et que la maladie ne soit ni compliquée ni excessivement intense. ...Par ses statistiques, l'auteur tend à démontrer qu'uue médication énergique a une influence fàcheuse sur la marche de la maladle, à moins que des phénomènes bien détermiués ne justifient cette intervention.

Durant le chauces, il cat bien rare que M. Diday denne le mercure, si en test pour faire fonder l'induction; et, à propos de ce médicament, considérant la sphillis comme le rémitat de la présence dans le sang de microphytes ou de microrymas, il ajoute : e Si le mercure guérit le fisions présentes, mais ne peut en prévenir le retour, c'est que, comme cons les parasitionés, si détruit ce petité terse quand ils sont à l'état de yie, mais ne peut rien contre eux quand ils sont à l'état de germes, d'emits.

M. Diday étudie ensuite la syphilis héréditaire et reconnaît au mercure une influence curative très-grande sur l'apitude à precréer des enfants syphilitiques, il faut mercurialiser le père peu de temps avant la fécondation; la mère, dès les premières semaines de la conception.

On trouve aussi dans ce chapitre des renseignements précieux sur l'usage de l'iodure de potassium, de nembreuses formules pour le traitetement des lésions de la peau ot des conseils de prophylaxie individuelle. Après avoir, seus le titre les Sunkititiones en famille, passé en revue des

questions extrémement délicates au point de vue du mariage, de la conception, du cloir d'une nourrice, étc., M. Diday termine son livre par deux articles fort intéressants: t° la jeunesse et la génésie; 2º l'impoissance, Maladires extendesse. — M. Doyon, comme M. Diday, s'est astreint de donner à son livre un caractère essentiellement pratique: l'aissant de côté les questions de doctrinc, il donne dans chaque chapitre une idée succiote de la maladie et insiste particulièrement sur l'étologie, les cusses directes ou déloginées, étude dont l'influence bien comprise domine toute la théra-

peutique. M. Doyon résume succinctement les principaux systèmes de classification qui ont marqué dans la science, et denne à son tour une classification, destinée surtout à servir de guide au lecteur ; et, cherchant à donner le meilleur mode de groupement des affections cutanées, il en emprunte les éléments tantôt à la forme éruptive, tantôt au siège anatomique, tantôt à la constitution étiologique, tantôt à un caractère séméiologique saillant, tantôt, enfin, à la nature démontrée ou présumée de la maladie. Ainsi les maladies cutanées sont étudiées dans le cadre suivant : 1º exanthèmes non contagieux; 2º taches; 3º vésicules; 4º pustules; 5º bulles; 6º papules; 7º tubercules; 8º exfoliations; 9º hypertrophies; 10º atrophies; 11º néoplasies; 12º maladies des glandes sébacées; 13º lésions de l'épiderme et des ongles; 14º lésions des poils; 15º difformités; 16º affections parasitaires. Il n'est pas possible d'analyser ces nombreux chapitres, où tout, du reste. est exposé clairement, et dans lesquels on trouve de nombreux moyens thérapeutiques. Nous nous contenterons d'appeler l'attention sur quelquesuns d'entre eux : l'eczéma, l'impétigo, le pemphigus, le lichen et le prurigo, le lupus, le psoriasis, là sclérodermie, l'acnée et les affections parasitaires, si importantes à bien connaître.

M. Doyon, sous le terme de lupus, désigne non pas une altération toujours et partout identique, mais un groupe d'affections dans lesquelles la lésion initiale peut cousister en taches érythémateuses, en pustules, en tubereules, etc., affections constituées par des lésions locales de la peau, indolentes, limitées, siégeant sur un ou plusieurs points du corps, à marche envahissante, et se terminant toujours par une cieatrice déprimée, indélébile.

Le lupus aurait pour origine une espèce particulière de serofule, qui ne serait qu'une syphilis des ascendants, syphilis tertiaire, e'est-à-dire arrivée à cette période où, transmise par génération, elle ue peut plus produire chez l'enfant que quelque chose d'analogue à la scrofule.

Sous le nom d'acné. l'auteur comprend toutes les affections de la peau. et il ne comprend que celles-ci, qui s'accompagnent d'une affection queleonque des follicules sébacés,

Un chapitre fort important termine ee livre : emploi des eaux minérales dans le traitement des maladies de la peau.

L'autour fait remarquer que les eaux minérales ne trouvent leur emploi que dans le traitement des maladies qui ont un caractère chronique et particulièrement constitutionnel : elles doivent être rejetées dans les affections eutanées fébriles, les éruptions symptomatiques d'états morbides aigus; elles sont iuntiles dans les cancroïdes, les maladies parasitaires ; mais elles ont une action curative sur la dartre, la serofulc, la syphilis et l'arthritisme.

M. Doyon passe ensuite en rovue les diverses classes d'eaux minérales. considérées d'après leur constitution chimique, et au point de vue de leur utilité thérapentique et pratique, et donne ainsi des indications précieuses sur le choix de l'eau minérale ou thermale, convenant à telle ou telle maladie entanée.

Dr E.-L. M.

REVIIE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 7 et 14 août; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Sur la cure antiseptique des plaies et sur un nonveau mode Sur la cure anuschique des pinies et sur un nouveau mode de pansement. — M. le docter Mixton, chirugien en the de l'hôpital de Venise, propose l'emploi du sullat de soude, qu'il préfère de beancoup aux neides phénique et salleylique. Le principal avantage qu'il attribue à cette substance, d'ailleurs déjà connue et mise en praique, c'est la modelité du prix du sullate de soude, opposé aux inconvênients des acides phénique et salieylique.

phalique et saitsylique.

phalique et saitsylique.

no novesus moyes, elle est conforma la méthode membre plant plant de la méthode membre, par la méthode membre, par la la méthode membre, par la la méthode de plaine, et la so-lation door se sert M. Minich est composée d'une purité de saitle de soude pour neuf parties d'est, se y ajoutant une partie de glybérine.

pour neuf parties d'est, se y ajoutant une partie de glybérine.

de divide de la méthode de la méthode de glybérine.

de divide de la méthode de la méthode de présente de Venies. Il paste d'abord en reune les dives modes de passement antiespitique préconsée d'abord en reune les dives modes de passement antiespitique préconsée.

TONE XCI. 4º LIVE. 12 Jusqu'lei, en résumant les principaux faits qui s'y rapportent d'après les auteurs eux-mêmes, et il expose ensuite les résultats qui lui sont propres, pour conclure en faveur de la substance antiseptique dont l'emploi lui paratt être le plus simple, le plus s'et le plus écouomique.

Sur la maladie dite citarrice de Cachinchine. Nois de M. Nomand. Este il Mormand, este affection est produite par un parasito.

« Jo puis prouver, dit « J. que dans la maladie dite d'arrivée de Cochintan parasite qui " a lama été algusidé dans des circonstances paralles que j'al cherché en vain chez les hommes atteints d'affections analogues
que j'al cherché en vain chez les hommes atteints d'affections analogues
signé, issuevà nouvel ordre par la Este y annue la configuration de la parasite. La Normand donne ensulte une description minimitiene et a parasite. La Normand donne ensulte une description minimitiene et a parasite. La Normand donne ensulte une description minimitiene et a parasite.

Cest. à des générations successée de l'ambandation pur l'antique l'antique l'antique l'antique l'antique l'antique l'antique d'antique l'antique l

Sur quelques particularités des monvements reflexes déterminés par l'excitation mécanique de la duc-mère erànicame. — Note de M. Bocursovratur, dont voiel le résuné: Il mo parul (stabil que l'excitation mécanique de la dur-nère erànicame, l'ann parul (stabil que l'excitation mécanique de la der-nère erànicame, de la face, sesiement du côté correspondant, l'our obtenir ce résultat, au mitt que l'excitation de la dira-mère soit légère ou que l'azimal soit que l'accitation de la dira-mère soit l'égère ou que l'azimal soit que l'accitation de la dira-mère soit l'égère ou que l'azimal soit que l'accitation de la dira-mère soit l'égère ou per l'azimal soit que l'accitation de la dira-mère di colté correspondant, et, si l'irritation est pus un tense encore, il survient des mouvements dans les quatre mombres, de combres de colté correspondant ci-atant plus violenment agtife que ceux

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 1er et 8 août 1876; présidence de M. Chatin.

Des crises néphrétiques dans l'ataxle lucametrice progressive. — M. Mauries Laxavan il un tranil dont vois le siamé. La but de ce travail est de faire voir qu'il peut se montrer dans le cours de l'antre locomotrice des accès dondereux qu', par leur siège et par leur physionouire symptomatique, présentent, avec les accès de coltique néphrètique de cauce culculouse, les plus étroites analogies, et peuvent ainsi

devenir l'objet d'un diagnostic des plus difficiles. M. Maurice Raynaud, après avoir donné avoc de longs détails l'obscrvation du malade qui lui a inspiré ce travail, résume cette observation

dans les termes suivants:

**Le trait essentiel qui rescort de cette lorgue observation le sym
**Le trait essentiel qui rescort de cette lorgue observation le sym
**Le trait essentiel qui rescort de cette de la companyation de la companyation de la marche gioriente qu'elle sont affectée, peuvont se diviser en trois pi
riodes ; une première, pendaut laquelle elles out été séparcées par des in
revaltes de santé à peu près parfaits; une seconde, oi elles deriennent

qu'elles ne perdont en indensité : le déprissement de l'organisme est

qu'elles ne perdont en indensité : le déprissement de l'organisme est

déplé védent; une troisième, endro, oil es réaste font innessiblement place

à un endolorissement profond et continu, qui se confond avec les symptômes de plus en plus dessinés de la phthisie pulmonaire.

Be la création d'un vagin par l'électrolyse. — M. Léon Le Fort présente à l'Académie une malade à laquelle il a créé un vagin, sans recourir à l'instrument tranchant. Cette femme, âgée de vingt-six ans, a présenté, dès l'âge de quinze ans, les troubles généraux qui accomnagneut les périodes menstruelles ; mais, par suite de l'absence du vagin, les règles ont été remplacées par des hémorrhagies supplémentaires, hémoptysies, hémorrhagies par la peau des jambes, épistaxis accompagnées monyaves, nemorriagues par la peau des jamoes, episiaxis accompagnees de douleurs toujours rés-vives et souvent afroces. En 1872, elle entra à l'hôpial de la Pitté, où M. Léon Labbé lui pratiqua successivement dix poerations qui u'eurent pour résultat que de eréer uu infundibulum vulvaire de quelques ceutimètres de profondeur. Découragée las l'finsaccès des ces tentatives, la malade quitta l'hôpital, après y avoir séjourné dixhuit mois. Les douleurs, les hémorrhagies supplémentaires continuant, elle cutra, en juillet 1875, à l'hôpital Beaujon, où M. Th. Anger, suppléant à ce moment M. Le Fort, pratiqua une onzième opération, qui augmenta la profoudeur de l'infundibulum, mais fut suivie d'une pelvi-péritouite très-grave et qui força M. Le Fort à ne s'occuper activement de la malade qu'en janvier 1876.

Le moyen qu'il employa consista à introduire un cylindre de buis terminé par un embout métallique mis en rapport avec le pôle positif d'une batterie de petits éléments au sulfate de cuivre, le pôle négatif aboutissant à une plaque métallique entousée d'un lingo mouillé placé sur l'abdomen ; le courant, très-peu énergique, n'est pas senti par les malades, et n'amène de petites eschares qu'au contact immédiat des réophores métalliques. L'appareil était mis en place chaque soir et conservé toule la nuit. Peu à peu la tige fit son chemin dans la cloison vésico-rectale, et, le 26 février, elle avait pénétré jusqu'au col utériu ; car, pour la première fois, la malade eut à l'époque menstruelle un écoulement de sang par le vagin, écoulement peu abondant, se faisant jour difficilement encoro, car il y eut, conjointement, des douleurs abdominales et une légère lik-moptysle. Mais, le mois suivant, le traitement, qui avait été continué, avait creusé un canal suffisamment large : les règles furent normales sans douleurs, et ont denuis continué avec la plus grande régularité.

Après deux mois de séjour au Vésinet, séjour que prolongea une pneu-Apries deux mõis de sejour sur Veisnet, sejour que projoninges une pandi-monite dout y fat atteinte la malade, elle rentra à l'hôpital Beaujou le monite dout y fat atteinte la malade, elle rentra à l'hôpital Beaujou le largeur suffisante. Enflo, je 25 juillet, l'examen au spéculum, devenu pos-sible, permit de constater la présence du col utério, col poit el trirégulier, placé à 10 centimètres de profondeur. Un kyaferomètre introduit par forfitor du col praîter à 8 centimètres et demi de profondeur dans la cavité utérine qui présente, par conséquent, sa longueur normale. Le résultat est donc complet. Pour le rendre permanent et éviter le réfrécissement du canal artificiellement formé, il suffira à la malade, à défaut de movens plus physiologiques que comporte son âge, d'introduire quelquefois, pendant la nuit, un pessaire intra-vaginal formé d'une tige cylindro-conique de buis ou d'ivoire.

Sur l'asphyxie et sur l'emploi du spirophore. (Voir p. 32.) -M. Wolllez avait annoncé, dans la séance du 20 juin, qu'il devait faire le lendemain une expérience publique sur le spirophore. Cette expérience a été faite, et il a été constaté par les nombreux médecins présents, qu'à chaque abaissement du levier, un litre d'air, et quelquefois plus, pénétrait dans la poitriue, et qu'une même quantité ressortait des poumons quand on relevait lentement ce lévier.

Le fait expérimental est donc bien établi ; mais il a été adressé à M. Woillez, soit pendant la durée de cette expérience, soit dans la Presse médicale, des observations et des critiques auxquelles il vient répondre. On a pensé d'abord que, chez l'asphyxié soumis à l'actiou du spirophore il pouvait survenir des troubles dans la oirculation du sang, analogues à

ceux que provoque la ventouse de Junod et susceptibles de déterminer,

par suite, une anémic cérébrale mortelle.

M. Wolltes répond quant-se autre, car c'est en se précipiant dans les extités pulmonaires que l'air extérieur obêtit à la tendance du vide, lorsqu'une ruptres d'équilibre a lieu entre l'airextérieur etcelui de la consec. Il est var qu'il récrite queriviron 1 litre d'air dans la politrice, faut pas oublier que l'ecclusion n'est pas complète; la toite impermenta mineme suborur de son du patient par un assistant, ne s'oppose jamais assez complétement à la pénération de l'air extérieur dans la caisse an saintenue autocur de son du patient par un assistant, ne s'oppose jamais assez complétement à la pénération de l'air extérieur dans la caisse an saintenue autocur de son de l'aire d'aire de l'aire de l'aire de l'aire d'aire d

M. Woilter répond ensaite à M. Depaul, qui préfère à l'application de spirophre à respiration strillecile par insuffizion. D'aprés l'examen mime des faits contenus dans le mémoire de son éminent collègne, content de la contenus dans le mémoire de son éminent collègne, cotte méthode. Il faut un très-long temps pour arriver ainsi à la dilatation de loutes les vésicules pulmonaires, et souvent même on n'y arrive pas. M. Depaul, l'insuffation à donné lies souvent lu memphysème interstitie

N. Depaul, i nacination a donne nen souvent a un empaysemo interstation ou sous-pleural par rupture des vésicules, ce qui n'est point à craindre avec le spirophore. Aussi M. Woillez creit-il que l'inspiration avec le spirophore chez les nouvean-nés est préférable à l'insuffiation.

M. Colin lit, sur la question du spirophore, un discours qu'il résume dans les termes suivants: « Les expériences dont je viens de donner le résumé montrent que le

temps nécessaire pour rendre mortelle l'asphyxie dans l'air et dans l'eau est plus court qu'on ne le pense généralement.
Elles font voir que l'asobyxie se produit un neu plus vite sous l'eau que

dans le cas d'occlusion des voies aériennes. Que le temps nécessaire à l'accomplissement de l'aspliyxie n'est pas invariable ; qu'il est plus long cliez le cheval et les grands animaux que

chez les petits.

Le cheval et le bœuf périssent après cinq à six minutes de suspension des actes respiratoires. Le chien, le chat, le lapin, après trois à quatre minutes.

Si la différence est en rapport avec la taille, l'homme doit se placer entre les grandes et les petites espèces domestiques.

Les expériences montrent qu'au moment où cessent les acles mécaniques de la respiration et les mouvements généraux, où surviennent la résolution musculaire, la dilatation des pupilles, l'insensibilité, la mort n'est qu'apparente.

Une période d'une, deux, trois minutes, caractérisée par la persistance des mouvements du cœur, sépare la mort apparente de la mort définitive. Celle-ci est marquée par la cessation des systoles complètes du cœur.

Pendant cette période intermédiaire il se produit spontanément quelques battéments, quelques secousses des parois costales, en un mot des efforts respiratoires qui peuvent, s'ils sont assez répétés et assez étendus, ranimer le suiet asolwxie dans un très-court délai.

La respiration artificielle ne parali être efficace que si elle est employée à cette période de transition, alors que les mouvements du come persistent. Elle ne le ranime pas me fois qu'ils sont arrêtés dans les reatricules, hieme que les orvillettes continent à agir encore pendant nu temps assez long. Dès que les mouvements du cœur sont suspendus ou qu'ils ne sont plus saisce énergiques pour posses rel sang dans les arthes, la rengiration artificielle, si bien dirigée qu'elle soit, est impuissante à opéror l'hématose, puisque le sang ne se renouvelle pas dans le système capillaire du poumon, et que la fraction oxygénée n'est pas lancée dans les organes à revivifier. On se fait donc illusion quand on croît à la possibilité de ranimer les asphyxiés lontemps après le début de mort apoarente.

Il n'y a plus rien à espérer dès que la circulation est arrêtée, et elle s'arrêté une demi-minute, une minute et demie après la suspension des mouvements respiratoires, quelquefois plus tôt, rarement

plus tard.

Dans l'aspliyxie, le système nerveux paraît mourle le premier; la mort des autres organes semble bien plus la consequence de celle du système

nerveux que l'effet du délant de sang oxygéné. » M. Le ROY de Méndourer à la s'intendion de critiquer le spirophoro, alors que cet instrument est encore au début de la période expérimentale. Mais il rappelle que, loraqui i s'agi d'asplyxie, l'importance est de pratiquer la respiration artificielle le plus tôt jossible. Le succès dépend de

Mais il rappelle que, lorsqu'il s'agit d'asplyxie, l'importance est de pratiquer la respiration artificelle el plus 610 possible. Le succès dépend de l'instantaucité de l'application. Or, il criste plusieurs procédés toujours à la disposition de chaeun, celui de Marshall-Hall et celui de Syivester, préconisés l'un et l'autre par la Société humaine anglasse; en outre, celui de Pacini, simple variante de la méthode Syivester.

On a reproduit par la photographie les positions qu'il faut donner au patient daus les divers temps de ces procédés. Il faudrait répandre ces photographies à profusion, de manière à ce que chacun sût facilement comment sy prendre pour ramener à la vie l'homme qu'on vient de retiere

de l'eau.

Sur les navires, il n'est pas besoin de spirophore; il est très-rare qu'on ait à y soigner des noyés. Si, eu effet, un homme tombe à l'eau, alors qu'un navire est en marche, il arrivera de deux choses l'une: ou bien il pourra se maintouir à la surface de la mer jusqu'à ce qu'on vienne à son sesours; qu bien il se laissera couler au fond et il seuc complétement inne

possible de l'y rechercher, faute de point de repère. Les choses se passent autrement dans les cours d'eau ; mais là encore il

est essentiel de ne pas perdre le moiudre temps pour ranimer le noyé. Or, on se trouvera souvent plus ou moins éloigné des liteux où senit déposé le spirophore. En outre, l'emploi de cet appareil a l'inconvénient asset gravo de nettre obtaice à l'application des autres moyens accessoires, mais orgendant libe-importatis, qui ont pour but de réchantifue le noyen divers movens seuvent être employés pendant l'application des autres divers movens seuvent être employés pendant l'application des autres

méthodes artificielles de respiration.

M. Dzwzracz. Au point de vue physiologique, l'apparcil de M. Woillez
ne mérito que des éloges; mais au point de vue pratique, il devait soulever

des objections nombreuses.

Son auteur. l'avait présenté comme pouvant être utile, non-seulement dans l'aspluyaie des nouveau-nés et dans l'aspluyaie par submersion, mais même dars pursiant serabese d'aspluyaies prochées

même dans plusieurs espèces d'asphyxies morbides. M. Devergie énumère les asphyxies morbides et les asphyxies accidentelles ordinaires, et montre la difficulté de l'emploi du spirophoro ou sa

nou-indication.

Reste l'asphyxis par submersion. Celle ci comprend trois geures différents. En effet, la mort peut survenir chez les noyés: 1º par syncopo; 3º par asphyxie; 3º à la fois par syncope et par asphyxie; ce dernier genre

a été nommé mixte par M. Devergie.

M. Wolllez aurait bien fait de lire l'ins

M. Wolllez aurait bien fait de lire l'instruction officielle pour les noyés. Celts instruction, récemment révisée par une commission dout liaisit parle M. Devergie, a rangé dans l'ordre suivant les moyens à mettre en usage. Il faut d'abord réchauffer les noyés, en les cuvoloppant dans des couvertures, les entourant de boules d'ean chaute, etc.

Puis, il faut les débarrasser de l'écume bronchique qui obstrue leurs bronches en leur inclinant la tête de côté, pratiquant des titillations sur la

luette, etc.

Enfin, en troisième et deraier lieu, il faut pratiquer la respiration artificielle par un dés procédés connus, celui de Sylvester, par exemple,

L'appareil de M. Woillez, loin de pouvoir débarrassor les bronches de l'écume, refoule, au contraire, cette écume dans leurs dornières ramifications par des inspirations forcées. Cet apparcil ressemble à une cornue à gaz. Il est en métal et, par conséquent, il refroidirait l'homme qu'on y placerait, car les métaux sont bons conducteurs du calorique. Il est très-lourd, tellement même qu'il ne peut être transporté que sur des roulettes. Ce sont là de graves inconvénients. C'en est un autre que d'êtro obligé d'étendre les bras du paticat le long du corps avant de l'y introduire ; oe qui presse sur les côlés de la poitrine et met obstacle à son ampliation Si l'on avait voulu faire un appareil de cette nature, il cût mieux valu lui donner la forme d'un baril de bois que celle d'une cornue à gaz. Le bois est léger, et ou aurait pu le capitonner. Mais ce serait encore, sans doute, nu appareil trop encombrant.

M. LEROY DE MÉDICOURT n'est pas du même avis que M. Devergic sur l'importance relativo des procédés à employer chez les novés, et sur leur

ordre.

Suivant lui, la respiration artificielle doit être mise en tête de tont. Lo réchauffement ne vient qu'après ; il est, du reste, la conséquence du rétablissement de la respiration. Quant à l'écume bronchique, on n'en débarrasse pas les bronches par la position de la tête, la titillation de l'arrièrehouche, ou tout moyen de ce genre. Ou n'y peut rien directement. Ce n'est donc pas de ce côté qu'il faut faire porter ses efforts.

De l'extirpation compléte du calcanéum par la méthode sous-périostée. - M. Ollier (de Lyon), membre correspondant, lit un travail sur ce sujet. Mettant sous les yeux de l'Académio, d'une part, les os enlevés, et d'une autre part, les moules en platre des membres opérés, il donno les détails de deux observations récentes qu'ou peut résumer en oes termes :

Premier fait. - Joune homme de quinze ans et domi au momont de l'opération : opéré il y a cing aus pour une ostéite phiegmoneuse, arrêtée d'abord par des incisions allant jusqu'à l'os, puis aggravée subitement par la propagation de l'inflammation à l'articulation calcanéo-astragallenne, phénomène grave. Ablation complète du calcanéum. Cessation des accidents. Guérison rapide de la plaie au bout de deux mois et demi. Restauration graduelle de l'os.

Aujourd'hui on voit, d'après les moules, la saillie du talon et une voûte plantaire très-accusée. La guérison est complète; lo sujet so tient debout dix heures par jour pour son travail et ne souffre jamais de son pied.

Second fait. — Enlaut de dix aus et demi. Caric du calcanéun. Première

opération consistant dans une tunnellisation de l'os et cautérisation au fer rouge. Continuation des accidents. Ablation complète de l'es quelques mois après, le 26 décembre 1875.

Le sujet est aujourd'hul complétement guéri, et quoique la reproduction ne soit pas anssi belle que celle du précédent, on constate les deux points importants : la saillie du talon nouveau et la persistance de la voûte plantaire.

Voici les conclusious de ce travail :

L'ablation totale du calcanéum, pratiquée d'après les règles de la méthode sous-périostée chez les jounes sujets, est suivie de la régénération de l'os enlev

Cette régénération est suffisante pour maintenir la saillie du talon et la

configuration de la voûte plantaire.

La forme du nouvel os est déterminée par la forme de la gaine périostique conservée. Le processus d'ossification peut se continuer pendant longtemps après la guérison de la plaie, sous l'influence des pressions et des frottements occasionnés par le fonctionnement du pied. La rapidité et la durée de ce processus sont subordonnées aux causes générales et locales, que l'expérimentation physiologique permet de déterminer. Parallèlement à la reconstitution du calcanéum, les fonctions du pied se rétablissent selon leur type normal. Les opérés marchent sans soutien et sans appareil d'aucune sorte. Non-seulement ils marchent par le mécanisme de la déambnlation normale, c'est-à-dire en s'appuyant sur les saillies des métatarsiens

et en relevant le lalon; mais ils peuvent aussi se livrer à des exercices qui scraient impossibles sans reconstitution d'un os nouveau et la conservation de tous les orçanes du monvement du pied.

Ils peuvent marcher sur la pointe du pied, sur le talon, la pointe releée, e qui est plus démonstrail encore, se tenir sur la pointe du pied opèré, l'autre pied en l'air. C'est seulement lorsqu'un opéré peut se livrer à ose exercicos et présenter un talon saillaut et une voûte plantaire notiement acousée, que le chierurgien réalise ce qu'il est possible d'obbenir dans

l'état actuel de la science.

Dan la comparsion des faits les cas de nécroe totale da calcanéma doivent être mis hart, et hem distingués des opérations sous-périostées régulières, dans lesquelles le chirurgiens en si détacleur doi fou mpériode régulières, dans lesquelles le chirurgien a en i détacleur doi fou mpériode déli noté; l'esse fait de la commence fout absun, et l'opération, simple et facile, sers suivie d'un excellent résultai, in naiur avant déjà fait préventivement es que le chirurgien est obligée de laire dans quant de la commence fout absun, et l'opération, simple et facile, sers suivie d'un excellent résultai, in naiur avant déjà fait préventivement es que le chirurgien et obligée de laire dans consideration, simple et facile, sers suivie d'un excellent résultai, in naiur condition de contraction de la commence de la consideration de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de la contractio

Chor Fadulte, l'impossibilité d'oblomir une régénération de l'os suffisaule pour le rédablissement de la forme du pied rend tout ansai néossaire l'application des règles de la méthode sous-périostée. En laissant le tendon d'Achillo se continuer avec la gaine périostique, celle-ci agira sur le squelette du pied comme un tendon prolongé et conservera une partie de l'action du piones.

Topographic eérébrale. — Après un historique de la question, à partir de Graticles tinonisvement, M. Bnoc. aspose par quels prodés très-simples il parvint à déterminer d'une înçou précise le siège exate de la région du langaça, qui est située en arrière de l'es fontals, partie postérioure de la froitème deconvolution frontale gauche. D'autres observants, par des procédes différents, sont arrivés à les résultats qui conditre que les notions topographiques acquises jusqu'i di suffient ant hesoins de la physiologie, de la physiologie de de la médeoine opératoire.

L'utilité de cea notions ne lui semble pas douteure. Depuisque le siège de la facuité du langage articulé est coman, la question des lonsilations ofchències a été remise à l'étude, et des recherches récentes ont mis les physiologistes sur la voie de plusieurs autres localisations. Or Thomme n'est pas un sujei d'apprésences, mais seulement un sujei d'observations; il ne comproré d'autres viviscoitos que celles que produisent les accidents, et à l'ou veui tire parti des observations faites aux les vivant, il fant de la la vivant de l'autre viviscoit de l'autre de l'autre de la vanci continence de la vanci continence de la vanci continence.

SOCIÈTÉ DES HOPITALIX

Séance du 11 août 1876 ; présidence de M. LABOULBÈNE.

Rhumatisme articulaire aigu compliqué de foiie.— M. Daxoo doune lecture de l'observation d'une femme de 32 ans, qui, sans anticcédents vésaniques, a céé prise de deux attaques de rhumatisme aigu,
compliqué de troubles asystoliques, auxqués elle a succombé. Elle éprouva
quéques accidents panyliques à droité, de la gène de la parole, cio, accidents qui se manifestoni à deux reprises différentes, le l'A mars et le

29 mars. Quime jours plus tard appearrent les troubles psychiques, une maine sigué d'abord, puis de la léprémanie, puis de la monemaire-Après avoir donné les détails de cette observation, M. Desson se demande dans maine fluide de la comment de la commentant de

M. LAVERAN profite de cette observation pour revenir sur la qualification de manie rhunstianale qui, solon lui, convient mienz à ces sortes de maladies que celle de rhumatisme ceirbral. Il s'appuie sur l'opinion de certains alicinistes, de Marcé, tec, dont il partage les idées. Il est des maladies of l'ou observe de la manie, comme dans la pneumonie; dans ce cas, o'est un simple aceident; il en est d'autres, comme le rhumatisme, où la

manie devient une complication, c'est ce qui lui fait préférer la qualification de manie rhumatismale à celle de rhumatisme cérébral.

M. D. M. S. M. S.

Transfussion du sang. — M. Mourano-Martin suporte que dans on service à Beaujou une transfusion de sang vient d'être praîtquie avec succès, par M. Le Fort, chez une femme qui, à la suite de couches avet idée prise d'une hisnorrhagie considérable. Elle présentait tous les faitels problaines il y avait état pres de la présentait tous les faitels problaines il y avait état cachectique profond, muguel, etc. M. Le Fort injecta la première fois, avec l'appareit Collin, ée gramme de sang. Dans les quarante-linit heures qui suivirent, il y est une légère améliora-particulait de la commentaire de la constitue de la commentaire de la constitue de la commentaire de la constitue de la commentaire de la collectique pres'atatin, di. Le Fort praising, quatre jours après, une nou-collectique pres'atatin, di. Le Fort praising, vapire jours après, une nou-se manifesta, il y eut de la suffocation, de l'agistation, qui persista toute i a purince, de conse beures et demie de maini à onne beurere di sont la la tudica de la lendemain matin on constata une éruption d'herpès autour un nois aprèse.

Vacances. - La société déoide qu'elle ne se réunira que le 13 octobre.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 2 et 9 août 1876 ; présidence de MM. Houel et Mansolin.

Rapports. — M. Marc Sée lit un rapport sur quelques observations adressees par le docteur Dechaux : dans la première, il s'agit de la con-

servation d'un membre sans opération chirurgicale à la suite d'une paise par arrachement (deux surires ont trait à des plaies des parties gentiales guéries très-rapidement chers des femmes enceintes; cutin, une dernière moutre qu'il n'est point Loquiers nécessaire d'es surive les règles poées par la Société de chirurgie dans les cas de blessures profondes de l'avant-lène de la paume de la main, et que la simple compression suitil quéglesion et de la paume de la main, et que la simple compression suitil quéglesion de l'avant-lène de la main de la simple compression suitil quéglesion de l'avant-lène de la main de la simple compression suitil quéglesion de l'avant-lène de la main de la simple compression suitil quéglesion de l'avant-lène de l'

otu et apatine.

M. Tassura lit un rapport sur le travail de MM. Matrieu et Maliean,
M. Tassura lit un rapport sur le travail de MM. Matrieu et Maliean,
qui traité de la capacite respiratoire du sang dans les fièvres traumaliques
et autres; d'après ces auteurs, la capacité du globule diminue pendant la
flèvre. Les combustions, qui sont alors abus actives, sont comenséer par

une plus grande fréqueuce de la circulation.

M. Vinxumi. Gili un resport sur une brochure adressée à la Société per le docteur Cascat (de Boulogen). Ce jeune chirurgieu a cété amené, par une dironstance toui à fait fortuie, à empiorer une méthode nouvelle pour le traitement d'un andrysme de sainer framanique, situé au tiers moyen territories de la comment de la comme

dant de le signaler.

M. LUCAS-CHAMPIONNÈME fait un rapport sur un travail d'un médeoin militaire, le docteur Baudox, qui a trait à la résection de la hanche dans les cas de coxalgies suppurées avec fistules anciennes. M. Baudon, qui rapporte un certain nombre d'observations beureuses, tient grand compte de l'état général des malades; il donne le conseit de ne pratiquer la rei de l'état général des malades; il donne le conseit de ne pratiquer la rei

section que lorsqu'on aura épuisé tous les autres moyens.

Corps étranger dans les voies aériennes. — M. Pernier présente, de la part de M. Lemay (de Saint-Sever-sur-Adour), l'observation d'un jeune malade qui garda, pendant deux mois dans les voies aérietnies, un hariot qu'il avait avait avait

Autoplastie. — M. FAUCON (d'Amiens) lit une observation d'autoplastie de la région faciale antérieure, qu'il a pratiquée chez un malade auquel il avait, neuf mois auparavant, reséqué le maxillaire pour un onicroîde du menton; il insiste sur cette particularité qu'il est bon d'attendre quelques mois après la résection pour terminer la restauration.

M. Verneuil et avec lui plusieurs membres de la Société approuvent complétement cette manière de faire; elle permet d'éviter les gangrèues et les crysipèles auxquels sont souvent exposés les malades lorsque l'autoplastic est faite immédiatement après la résection.

M. Tillaux fait quelques réserves, et déclare avoir obtenn de bons résultats tout en pratiquant immédiatement l'autoplastie.

Fibrome maxo-pharyngien. — M. Outam présente un malade, agé vingiet un ana, chez lequel frateup tentiguée, pour un fibrome masophade vingiet un ana, chez lequel frateup tentiguée, pour un fibrome masophapuisatile qui, remplissant tout le fond de la cartife pharyngieme, se réquisait comme une pooles anéreymante; ou re pecerati des hetfeinnist du suivaint certaines lignes représentant profilablement le trajet dus grosses tumeur, au morpo d'un fer rouge, au trajet dans leguel il place de la plate de Canquoin. Au bout de huif ou dirt point, une eschare se détache sams tuttle per une nouvelle application de la plate de Canquoin.

Hématocèle de l'épididyme. — M. Ollina fait/une sommunication sur ce sujet. Il a pu recueillir, dans ces dernières années, deux observations de cette affection, qui n'est décrite nulle part dans les auteurs. Dans les deux cas, il s'agissait de ieunes gens de douze à quatorze ans, ohez lesquels, après un léger traumatisme, il était survenu un épanchement assez considérable dans les tuniques des bourses et dans l'épididyme; cet épanchement, qui avait été précédé de douleurs assez vives, était constitué par un liquide de conleur chocolat auquel on donna issue par des

M. Ollier se demande d'où proviennent ces tumeurs ; il pense qu'elles pourraient bien être la conséquence d'un petit kyste ignoré du malade, et qui, sous l'influence de froitements répétés, deviendrait le siège d'une hématocèle.

Rhinoplastic à double lamheau. - M. Ollier donne la relation d'une nouvelle opération qu'il a pratiquée chez une jeune fille; il présento deux moules de la face avant et après l'opération.

Présentation de malades. - M. Lucas-Championnière présente un eufant de six semaines qui est venu au monde avec une fracture du

M. Horteloup présente un sarcome du cubitus enlevé sur un syphilitique à l'hôpital du Midi.

Présentation d'instruments. - M. Verneuil présento, au nom de M. Millière, un appareil destiné à remédier aux pertes génitales; c'est un anneau divisé en deux par une pièce mobile qui, lorsque le pénis se dilate, met on jeu une sonnerie électrique et avertit aiusi le malade.

Vacances. - La Société s'ajourne au 4 octobre.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De la médication sulfitée. - A propos de la communication de M. le docteur Minich, de Venise (voir p. 177), M. le docteur Pietra Santa reprend la question de la médication sulfitée, fondée par Tolli. Les solutions sulfitées suivantes :

Nº 1. Sulfite de soude...... Eau distillée de sureau. 120 -Alcool camphré..... M. p. u. ext.

Nº 2. Sulfite de soude...... 10 — Eau distillée de rose . . . 129 — Glycérine 30 -

seraient employées avec succès pour les cas suivants : 1º Pour le pansement des brû-

lures, des plaies et blessures, alors qu'il existe un suiutement puriforme:

2º Les gargarismes, toutes les fois qu'il existe des fausses membranes sur les muqueuses buccalcs et pharyngiennes, et autour des amvedales

3º Eu lotions sur la peau en cas d'eczéma, d'érythème de rougeur du visage, et dans les soins à donner aux femmes en couches ; 4º Les injections dans les cas do flueurs blanches, de dysménorrhée,

d'éraptions acnéiformes des parties génitales. Les conclusions de M. Pietra

Santa sont les suivantes : 1º Plusieurs maladies (dites catalytiques) reconnaissent pour cause première une fermentation des prin-

cipes du sang; 2º L'acide sulfureux a la propriété de prévenir et d'arrêter toutes les fermentations des matières animales et végétales ; 3° Les propriétés antifermentatives de l'acide sulfirmux, se re-

3º Les proprietes antiermentatives de l'acide sulfureux, se retrouvent d'une manière complète dans les sulfites alcalins et terreux, qui sont parfaitement tolérés par l'organisme;

4º Pour rendre plus durable encore la présence des sulfites dans l'organisme, et pour retarder leur conversion en sulfates, il faut substituer aux sulfates, des hyposulfites de mêmo base;

5° Les maladies dans lesquelles on a constaté l'action bienfaisante des suffites, sont les affections déterminées par un ferment patholo-

gique quelconque.

p. 253.)

(Fièvres paludéennes; fièvres puerpérales; affections par absorption purdiente; diphthérites; phithisie pulmonaire aux périodes de ramollissement et de fonte des tubercules: solutions de continuité à sécrétion ichoreuse; plaies de mauvaise nature et ulcères variqueux).

- (Jaournal d'Augiène, 13 aout 1876.

Bu traitement de l'ostéoarthrite du pied par la cautèrisation intra-articulaire. — Le doctour Eugène Dutrait, ancien interne des hoptiaux de Gre-

cien interne des höpitaux de Grenoblo et de Lyon, a réuni un grand nombre d'observations de carie du pied traitée par la cautérisation intra-artioulaire, dans les services de MM. Bouchacourt, Desgranges, Oilier, etc. Voiel les conclusions qu'il tire de ses soixante observations;

to La carie acquiert son maximum do fréquence dans l'enfance et dans les régions à os courts.

2º Elle revêt le plus souvent la forme scrofuleuse.

3° La plupart du temps elle nécessité une intervention énergique. 4° C'est précisément dans l'entance (structure du tissu), dans le pled (structure et fonctions de l'organe), dans la forme scroyleuse (nature du processus) que la cautérisation donue les meilleurs résullais.

tats.

5° Cette opération, bien moins grave que l'amputation, conserve un numbre qui rendra d'utiles services.

6° Elle est mleux supportée que

6º Elle est mieux supportée que la résection, qui d'ailleurs, excepté au calcanéum, donne de mauvais

résultats.

7° Elle est insuffisante dans les formes virulentes.

8º On peut cautériser profondément, tunnelliser le pied sans erainte d'accidents graves, pourvu qu'on ait soin d'immobiliser la région.

ait soin d'immobiliser la région.
De ces conditions qui s'enchatnent étroîtement, nous crovons pou-

voir tirer les conélusions suivantes :

A. Lorsque les moyens ordinaires
ont échoué devant une carie du
pied, chez un enfant scrofuleux ou
nou, qui ne présente ui tubercule,
is sphilis, ni étal cachectique, on

doit recourir à la cautérisation.

B. Lorsque le calcanéum seul est atteint, l'étendue du mal fixe le choix entre la résection et la cautérisation. (Thèse de Paris, 14 juillet 1876, n° 286.)

Pe la médication stiblée dans la phthisie pulmonaire. —Le docteur Nogaro a été témoin, dans le service du docteur Bucquoy, des résultais que ce médicein oblient par l'emploi du tartre stiblé dans la phthisie pulmonaire. Voici les conclusions auxquelles il est conduit :

elusions auxquelles il est conduit:

« Le tarrie stibié, à doses quotidiennes, possède le pouvoir de ralentir la circulation et surtout d'amollir le pouls. La diminution du
nombre des pulsations que j'ai constatée est moindre que celle rolevée
par certains auteurs, mais néanmoins cet effet me paraît cortain et

constant.

« Il en est de même, jusqu'à un certain point, des mouvements respiratoires; mais, comme il s'agit el d'affections pulmonaires, l'enalyse est plus difficile et le résultat plus incertain.

« A ces deux résultats on peut rattacher en partie le pouvoir défluxionnant de l'émétique, son action sur l'élément vasculaire dans les phlegmasies du poumon et les congestions de cet organe, ainsi que son pouvoir hémostatique. Mais les vomissements et les nausées qu'il suscite concourent aussi, et plus énergiquement, au même but. En sorte que, selon nous, les heureux cffets du tartre stiblé ne sont pas liés exclusivement à l'une ou l'autre forme de médication; mais les vomissements, les nausées, les évacuations alvines, la tolérance absolue même, tous ces effets pouvent contribuer, chacun pour sa part, au ré-sultat cherché, et, en fait, dans la

médication ordinaire, où l'on recherche la tolérance, tous ces phénomènes so rencontrent plus ou moins et s'associent.

 Aux doses (0.05 à 0.15), et dans les conditions où je l'ai vu administrer, l'influence positive ou né-gative du tartre stibié sur la caloricité me paraît problématique. Je suis conduit à penser que les abaissements constatés par un certain nombre d'observateurs, à certains moments de la période des vomissements, ne dépasseut pas cette période, c'est-à-dire ont, au plus, une durée de quelques heures. Je réserve les cas où de plus fortes doses se-raient employées. Si la température a cédé graduellement dans les cas henreux, il semble plutôt que ce soit en vertu des bons effets de l'émétique contre la phlegmasie, dont la flèvre était symptomatique, qu'à cause d'une propriété antipyrétique

spéciale.

« Parmi les effets bien constatés du tartre stibié anx doses et dans les conditions on je l'ai vu employer, je compte un effet buique et reconstituant uon douteux. » (Thèse de Paris, 5) sillet 1876, nº 221.)

Sur l'action des inhalutions de nitrite d'amyle sur le sang. — MM. Jolyet et P. Re-gnard ont étudié les modifications qu'apportent à l'absorption de l'oxygène et à l'exhalation d'acide carbonique les inhalations de nitrite d'amyle. Déjà Wood Horatio (de Philadelphie) avait noté que le sang devenait noirâtre chez les animaus auxquels on faisait inhaler du uitrite d'amyle. Les expériences ont été faites sur des chiens; elles ont démontré que chez les animaux l'absorption de l'oxygène et la production de l'oxygène diminualent d'une façon considérable lorsqu'on les soumettait aux inhalations de uitrite d'amyle. Ainsi un chien qui à l'état normal produisait 5,416 d'acide carbonique et absorbait 7,815 d'acide carbonique, après les inhalations les chiffres étaient pour l'acide carbonique de 3,360 et pour Poxygène de 3,520. Le sang, qui à l'état normal contenait 16 d'oxygène. n'en contenait plus après les inhalations que 5,3, l'hémoglobine per-dait la faculté de se cristalliser. Tous les nitrites auraient sur le sang et la respiration la même action que le nitrite d'amyle. (Gazette médicale, 15 juillet 1876, p. 840.)

Be la thoracentèse dans le traitement de la pleurésie aiguê. — Le docteur Emile Lemoine étudie l'influence de la thoracentèse dans le traitement de pleurésie aiguê et montre tous les pleurésie aiguê et montre tous les pleurésies aiguê et montre données dans la pleurésie aiguê; voicil les résultais obteuns par la thoracentèse dans la pleurésic aiguê; De 14 à 20 ans la mort. att. 18 6 p. 100

Soi	it	uı	10	mortalité	m	Ov	enne	de
60	å	70	_	_		32		-
				elle retomb	eā	35		-
40	à	58	-		_	39		_
30					-	36		_

Soit une mortalité moyenne de 31 pour 100. L'opération a particulièrement réussi de quatorze à vingt ans.

réussí de quatorze à vingt ans. Le nombre de guérisons dans la pleurésie est en raison inverse du temps écoulé entre le début de la maladie et la thoracenthese, comme le montrent les chiffres suivants :

Durée de 2 d 1 2 2 2 1

ré chu	pan- ment	. wow	do es	Guó 80n	Amèi ratio	Morts.
1 à	28	m.	11	8	1	2 18,20/0
2 à	4 -	- :	26	16	2	8 30.7 id.
1 à	2 m	ois.	5	2	2	4 20.
2 à	3	-	9	4	1	4 44.4 id.
3 à	6	_	6	2	1	3 58.
бà	12	_	3	1	0	2 66,6 id.
2 à	16	-	1	0	0	0

(Thèse de Paris, 3 juillet 1876, nº 218.)

Ablation d'une tumeur fibrosarcomateuse du ligament large; guérison. -- Le docteur Derville (de Roubaix) a enlevé, chez une femme âgée de trente-trois ans, une tumeur du volume d'une tête d'enfant, qui était dure dans la plus grande partie de son étendue et présentait à la face postérieure trois kystes, dont un a le volume d'un œuf de dinde. Cette tumeur était, au point de vue histologique, un fibrosarcome. La malade, qui avant l'opération éprouvait des douleurs très-vives, a parfaitement guéri des suites de l'opération. M. Derville fait suivre son observation des réflexions suivantes :

1º La violence des douleurs rarement aussi intenses dans les cas semblables.

2º Le retour prématuré des règles quinze jours avant l'époque attendue: fait déjà signalé par plusieurs ovariotomistes, et d'une manière plus générale par Terrillon dans son Etude sur les troubles de la menstruation dans les lésions chirurgicales et traumatiques.

3º Le choix des fils, sur lesquels nous ne saurions partager l'indifférence de certains auteurs. On a vu, en effet, que le fil métallique seul nous avait donné un résultat satisfaisant. La suture est bien faite au bout de quelques jours, et bien que le fil cut été enlevé quinze jours après l'opération, il n'a donné aucun signe d'inflammation. Les autres fils, au contraire, ne nous ont donné qu'une réunion très-imparfaite; tous ont amené de la suppuration et semblaient jouer le rôle de vrais conducteurs du pus dans la cavité péritonéale. Eufin, un d'entre eux nous a donné un véritable abcès phlegmoueux qui a pu nous inspirerde sérieuses inquiétudes pendant quelques jours. Peut-être nous reprochera-t-on d'avoir laissé trop longtemps ces fils en place; le défaut de réunion explique notre manière d'agir. (Bull. médical du Nord, mai 1876, p. 133.)

Contribution au traitement des plaies de l'artère axillaire. — Après avoir analysé avec soin trente-îuit observations, et iudiqué l'opinion d'uu grand nombre d'auteurs français et étrangers, le docteur Freschard arrive aux conclusions suivantes:

Jº En présence d'un blessé qui vient d'avoir une hémortagie abondante par lésion de l'artère azillaire, dans le cas d'unérysme diffus, il faut intervenir le plus tôt possible; pº Il faut toujours faire la ligature des deux bouts du vaisseau dans la plaie, à moins que de larges débridements portant sur la partie antérieure de l'aisselle ne soient nécessaires; à moins que le malade ne soit troe affaille.

malade ne soit trop affaibli;
3º Si les débridements devaient
comprometire le rétablissement de
la circulation collatérale, s'îl y avait
un anévrysme diffus sans complications, il faudrait faire la ligature
de la sous-clavière en dehors des

scalènes;
4º Dans le cas de lésion concomitante de la veine ou des nerfs, il fant s'opposer, comme on le peut, à l'hémorrhagie artérielle et à l'hémorrhagie veineuse, et faire de l'expectation. (Thèse de Paris, 1876.)

De la polyurio conscentivo da la retestation d'urina. — La récention d'urina ce de la retestation d'urina ce de la retestation d'urina ce de université d'une polyurio plas ou moisse d'une polyurio plas de la retestation de la re

riaux due à l'exageration de la secrétion.

Transcription de la récation de la récation de la récation d'urine, il faut, avant toul, suprimer ou atténuer la cause qui la prodoit, éest-à-dire les changeprodoit, éest-à-dire les changeles de la company de la company de la company de la company de la conde de demeu cheche de la company de la comp

La polyurie pent rendre nécessaire la fréquence du cathétérisme et ajouter ainsi de nouveaux dangers à ceux qui sont la couséquence de la rétention d'urine. (Thèse de Paris, 1876.)

Be l'aclade horacelque comme tepique dans le traitement des plaies. — Le docteur Llonard Cane, chivergien-consultant à Peterborough General Infraury, a comme de plaies, de la manière suivante il se sert de charge passement des plaies, de la manière suivante il se sert de charge de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

faite en faisant dissoudre l'acide dans de l'eau bouillante jusqu'à saturation. L'onguent est fait en triturant ensemble 1 drachme d'acide avec 1 once d'onguent simple ou

d'axonge benzoïque. L'acide boracique, au contraire

de la plupart des agents antiseptiques, n'est pas irritant : et si sa non-volatilité le rend moins utile dans certains cas que l'acide phénique, sa grande supériorité sur cette substance et sur le chlorure de zinc réside dans son défaut d'irritation. La charpie boracique convient le

mieux comme pansement sec, et pour les plaies récentes où il faut uu pansement simple, clle n'a pas d'égal. Un gâteau de charpie, appliqué immédiatement sur la plaie et maintenu en place par des bandes, est tout ce qu'il faut, et souvent on obtient ainsi la réunion par première intention. (The Lancet, 20 mai 1876. p. 734.)

Be l'amputation partielle ou totale de la langue par la ligature élastique. - La ligature élastique, pour le docteur Quinot, peut être appliquée à l'ablation des tumeurs de la langue : elle a tous les avantages de la ligature simple, qui a donné de bons résultats entre les mains de plusicurs chirurgiens, ct elle n'en a pas les inconvénients.

Les principaux avantages sont :

l'absence d'hémorrhagie et de complications inflammatoires et infectieuses.

En raison de ses propriétés hé-mostatiques, la ligature élastique paraît particulièrement indiquée pour l'ablation des tumeurs vasculaires de la langue et dans l'hypertrophie de cet organe avec procidence. Quand il s'agit d'épithélioma de la laugue, cette méthode s'appliquera surtout aux cas où la tumeur a envahi la moitié antérieure, ou l'un des bords de cet

Il est possible de parer par des soius hygiéniques et une opération combinés aux inconvénients qui pourraient résulter du séjour, dans la bouche, d'un fragment gangrené de la langue. Pour cela, dès le leudemain de l'application du fi élastique, on enlèvera, avec le bis-touri ou les ciseaux, la plus grande partie de la tumeur, en ayant soin de laisser les fils dans les sillons qu'ils se sont creusés. Sans prétendre que la ligature élastique doit remplacer tous les autres moyens d'exérèse (galvano-eautère et écraseur), l'auteur pense qu'elle peut constituer une utile ressource dans certains cas spéciaux : comme une tumeur télaugiectasique, une tumeur maligne très-vasculaire, ou une tumeur quelconque chez un sujet pusillanime. (Thèse de Paris, 1876.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Opérations dans le lavonz, G. Bulgheri, Gazetta medica italiana lombardia, 19 août 1876, p. 331.

Opération pour la cure radicale de trois hernies (deux inguinales et une crurale) sur le même sujet et du même côté. Thomas Annandale, Edinburgh Med. Journal, juin 1876, p. 1087.

Fistule vésico-vaginale guérie par la cautérisation potentielle. D. Dome-nico, il Raccoglitere Medico, août 1878, p. 123.

Trachéotomie dans le croup in extremis. Villavecchia, l'Osservatore, 8 août 1876, p. 490 et 502.

Ligature de deux artères iliaques externes pour des anévrysmes inquinaux : guérison. Eben' Watson, the Lancet, 12 août 1876, p. 213.

Ligature de la fémorale avec le catgut phéniqué pour un auévrysme de la poplitée ; guerison. Sheen, the Lancet, id., p. 222.

Chlorate de potasse et mercure. Dr Marco Pedrelli, Bulletin des sciences médicales de Bologne, série 5, vol. XXI, p. 424.

VARIÉTÉS

Légion p'honneur. - Out été promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'houneur :

Au grade de commandeur : M. Legouest, médecin inspecteur, président du Conseil de santé des armées.

Au grade d'officier : MM. Moutard-Martin, médecin de l'hôpital Beauion. - Jeaux, médecia principal de 2º classe. - Peigné, médecin-major de 1re classe. — Chalet, pharmacien-major de 1re classe. — Pénard, chi-rurgien principal de la marine en retraite. — Bourse, médecin principal de la marine

Au grade de chevalier : MM. les docteurs Perrin, médecin à Paris. -Hugot, chirurgien en chef des hospices de Laon. - Wolff (André), médecin à Delle. -- Prestat, chirurgien de l'hôpital de Pontoise. -- Le docteur Faua Deite — Pressat, auftrignes ut roupess ut rounces. — Le doctour ran-vel, à Paris. — Couttolene, ex-side chirurgies aux ambitainces de l'armée du Rhin. — Wober, médecis-major de 3º classe. — Turquet de Beau-regard, médecin de 1º classe de la marine. — Degovoe, pliarmadien de 1º classe de la marine. — Renard, médecis-major de 3º classe. — Fa-chan, médecis-major de 2º classe. — Ballet, médecis-major de 3º classe. - Willigens, médecin-major de 2º classe. - Gallimard, pharmaoienmajor de 2º classe. - Décazis, docteur-médecin, à Brassac (Tarn).

FACULTÉ DE MÉDECINE. - CONCOURS DU CLINICAT. - MM. Homolje et Hanot ont été nommès chefs de clinique, et MM. Pierret et Landouzy, chefs de clinique adjoints. M. Martel a été nommé ohef de clinique d'accouchements, et M. Budin, chef de clinique adjoint.

Administration générale de l'Assistance publique a Paris. -- Concours pour la nomination aux places d'élèves exterues on médecine et en chirurgie, vacantes au 1er janvier 1877, dans les hôpitaux et hospices eivils de Paris. - L'ouverture du concours pour l'externat aura lieu le jeudi 5 octobre, à quatre heures précises, dans l'amphithéâtre de l'Administration centrale, avenue Victoria, nº 3,

Les étudiants qui désireront prendre part à ee coucours seront admis à se faire inscrire au secrétariat général de l'administration, tous les jours, se dimanches et fèles exceptés, de onze heures à trois heures, depuis le land à septembre jusqu'au samed! 23 du même mois inclusivement.

Asis spécial. — Les candidats qui justificrout de leur ongagement volontaire d'un au, à partir du 12st novembre prochain, seront admis, par excep-

tion, à subir consécutivement les deux épreuves réglementaires dès l'ouverture du concours.

Les engagés volontaires qui doivent être libres le 1er novembre prochain, et qui se sont fait inscrire pour prendre part au concours, seront appelés à subir la première épreuve à partir du 10 novembre.

Prix. - La Société française de tempérance décernera, en 1877, des prix aux meilleurs travaux sur les questions suivantes :

tre question. - Déterminer à l'aide d'analyses chimiques répétées, sur un grand nombre d'échantillons pris au hasard, chez les débitants de Paris ou de la provincé, les analogies et les différences qui existent entre l'esprit-de-viu et les alcools de toute provenance livrés au commerce des

boissons et des liqueurs. - Le prix sera de 2000 francs.

2º question. - Est-il possible de distinguer positivement, par l'examen des propriétés chimiques ou physiques, les vins et les eaux-de-vie naturels, c'est-à-dire provenant de la fermentation des jus de raisin ou de la distillation des jus fermentés, des vins ou des caux-de-vie fabriqués ou mélangés avec des alcools d'autre provenance. — Le prix sera de 1000

3ª question. - Etude comparée des législations relatives aux débits des boissons dans les divers Etats de l'Europe. Chercher dans cette étude des données sur les modifications dont la législation française serait susceptible au point de vue de la répression de l'abus des boissons alcooliques.

- Le prix sera de 1 000 francs. Elle décernera, en 1878, des prix aux meilleurs travaux eur les questions

snivantes:

1re question. - Déterminer à l'aide de l'observation clinique et de l'expérimentation les différences qui, au point de vue des effets sur l'orga-nisme, et à titre alcoolique égal, existent entre les vins et les caux-de-vie naturels d'une part, et, d'autre part, les vins fabriqués ou simplement relevés avec les alcools de provenance purement industrielle et les eauxde-vie de même origine. - Le prix sera de 2 000 francs.

2º question. — Rechercher à l'aide de l'observation clinique et de l'expérimentation si, à titre égal, l'addition à l'alcool d'un principe aromatique autre que oclui de l'absinthe, tel que les essences d'anis, de badiane, de fenoull, de tauaise et autres plantes analogues, augmente ses propriétés toxiques. — Le prix sera de 1000 francs.

Les mémoires écrits en frauçais et accompagnés d'un pli cacheté avec devise indiquant les noms et adresse des auteurs devront être envoyés à M. le docteur Lunier, secrétaire de la Société, rue de l'Université, 6, à Paris, avant le 1er janvier des années 1877 et 1878, pour les prix à décerner au commencement de chacune de ces années.

Negrologie. - Le docteur Challan, médecin de l'hôpital de Senlis. mort à l'âge de quarante-sept ans. - Le docteur Charle, ancien interne des hopitaux, médeciu de l'hôpital de Saint-Denie (Seine), mort à l'âge de quarante ans. — Le docteur BONNARIC, ancien médecin de l'Antiquaille, à Lyon.—Le docteur Paul Long, à Hyères.—Le docteur O. de Bataille, di-recteur du Journal des Eaux-Bonnes. — Le docteur De Puisaye, médecin-inspecteur des caux d'Enghien. - Le docteur Bucquoy, à Péronne, à l'âge de soixante-dix-sept ans. — Le docteur Grenzer, directeur du Journal l'Union médicale, du Canada. — Le docteur ERRENBERG, le cé-lèbre naturalisé allemand, vient de mourir à Berlin, à l'âge de quatre-vingt et un ans. — Le docteur Jounsross, président du Conseil bygiénique de New-York. — Le docteur QUARENBUSCH, professeur de l'Albany Medical College. — Le docteur John Webster, alieniste, vient de mourir à Saint-Andrew (Angleterre). — Le docteur Henerich Tothill, attaché à l'hôpital des-enfants nislades de Golden square, à Londres. — Le docteur John Ringland, professeur accoucheur à l'Ecole de médecine de Ledwich.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement prophylactique de l'éclampsie puerpérale :

Par le docteur CERSOY (de Langres).

Jusqu'à ces derniers tenups, la prophylaxie de l'éclampsie puerpérale était pour ainsi dire lettre morte; au professeur Tarier, médecin en chef de la Maternité de Paris, revient l'homeur d'avoir indiqué le premier une voie pratique et séricuse, à cet égard, aux praticiens jusqu'alors désarmés, c'est-à-dire condamnés à attendre l'explosion de ces formidables accidents convalisfs de l'éclampsie puerpérale, contre lesquels les efforts les mieux dirigés échouent malbeureussement trop souvent. A côté du savant médecin de la Maternité, et partant d'une idée théorique différente, je vens taleur d'ouvrir, pour atteindre le même hut, une nouvelle voie dans laquelle je serais heureux de voir s'engager de nontheux confréres, prenant avec soin des observains à ce sujet et les publiant, afin que, avec des exemples suffisamment multipliés, on puisse donner bientôt des conclusions also tues sur cette question si intéressante de la thérapeutique.

Ops. I. — M^{ass} B..., primipare, enceinte de sept mois, dix-sept ans, bonne constitution, point d'attaques nerveuses jusqu'alors, est prise, le jeudi 40 septembre 1874, de convulsions éclamptiques violentes à sept heures du main; à sept heures et demie, seconde attaque; j'arrive vrs la malade à huit heures pour assister à une troisième erise, d'une violence excessive. Pas de douleurs utérines, pas de commencement de travail. €Edème léger de la face et des malléoles; albuminurie considérable.

l'essaye une application de sangsues aux apophyses mastoldes; elles sont arraches immédiatement une à tune par la malaci; obligation de renoner à ce moyen par suite de l'indocitié coesssive d Me^{ss} B., et de la vigueur deployée par elle. Je prends la résolution d'employer le sirop d'hydrate de chloral et au besoin, coencirremment, une ou deux injections hypodermiques de morphine. Enfin je crois devoir, en face d'un cas aussi grave, m'adjondre un de mes confréres de la ville, le docteur Naudet, up partage complétement mon idée sur les moyens thérapeutiques à mettre en œuvre. A neuf heures, attaque; aussitôt après, chloral, 4 grammes, par la bouche. Neuf heures un quart, romissement; le chioral est rejeté. Chloral, 4 grammes, dans un petit lavement bien conservé. Dix heures, attaque. Onze heures, attaque. Hydrate de chloral, 3 grammes, pour un nouveau lavement bien conservé. Mid et (une heure, attaques plus faibles. Injection morphiné de 1 centigramme et demi. Deux heures, attaque. Hydrate de chloral, 3 grammes, à prendre par la bouche eu trois fois, à de courts intervalles. A cinq heures, attaque légère. Depuis ce moment, cessaion des attaques did nouveau de la company de la court de la consentation de la company de la consentation de la company de la consentation de la consent

En somme, il a fallu employer la dose énorme de 10 grammes d'hydrate de chloral pour obtenir la cessation complète des at-

taques.

Le lendemain matin, après une nuit de sommeil, la malade est complétement remise; mais la journée précédente est lettre morte pour elle, elle n'en a pas conservé le moindre souvenir.

Je surveille alors seul M^{ses} B..., et pour prévenir le retour des criess, je fais prendre chaque jour de 3 à 6 grammes de bronutre de potassium. Grâce à cette médication, le système nerveux est assec calme et les nuits satisfaisantes. L'albuminurie est toujours aussi considérable qu'avant les attaques. Enfin, le 8 octobre, Mes B..., assistée par moi, accouche naturellement, sans accidents nerveux, d'un enfant dout la mort remonte certainement à l'époque des atlaques d'éclampsie.

Cette observation est intéressante, tant au point de vue du traitement des attaques d'éclampsie, qu'au point de vue de la prophylaxie de cette eruelle maladie.

Au point de vue du traitement des attaques, elle est un exemple de plus à l'actif du chloral donné à hautes doses. Les exemples de ce geure sont déjà nombreux; aussi le chloral a-t-il su conquérir, en très-peu de temps, un des premiers rangs dans la thérapeutique de l'affection qui nous occupe.

An point de vue prophylactique, nous pouvons, je ne dirai pas en tirer des conclusions définitives, mais des remarques qui pourront être utiles, je erois, aux praticiens soucieux d'éviter aux femmes enceintes les conséquences qu'entraîne si fréquemment la présence de l'albumine dans les urines.

M=0 B... a présenté dans ses urines, pendant tout l'intervalle qui a séparé ses attaques éclamptiques de son accouchement, une quantité d'albumine au moins aussi considérable qu'avant ses attaques; j'avais done tout fieu de m'attendre à de nouvelles crises au moment du travail de l'accouchement; ces crises ne s'étant pas produites, je me suis cru, dans une certaine mesure, autorisé

à porter ce bénéfice à l'actif de la médication prophylactique mise en œuvre, bien décidé, d'ailleurs, à recourir au même moyen dans les circonstances analogues qui pourraient s'offrir à moi.

Ons. II. — Au commencement du mois de juillet de cette année, je suis prévenu qu'une de mes elientes, Mare C..., enceinte de huit mois, primipare, présente du gonflement de la face et des extrémités Je mempresse, sur ces indications, de faire l'analyse de ses urines, qui me donnent une très-forte proportion d'albumine. Mar C... accuse en même temps des vertiges, des éblouissements, des tintements d'oreille, c'est-à-dire quelques-une des prodromes de l'éclampse puerpérale.

En présence d'un état aussi menaçant, je pensai à établir innmédialement une médication prophylactique. Le temps pressait, les crises éclamatiques nouvaient être proches.

l'instituai le traitement suivant :

4º Le bromure de potassium, 5 grammes chaque jour dans une potion à prendre en plusieurs fois dans la journée;

2º Paire entrer le lait largement dans l'alimentation; en debros de ce traitement, user des viandes les plus analeptiques. Sous l'influence de ce traitement, les vertiges, éblouissements, tratements d'orcille disparruent promptement, mais l'albuminurie ne s'améliora réellement point, parce que le lait n'avait pas été donné comme régime absorbe.

A la veille de l'accouchement, Mes G... présentait la proportion énorme de 30 pour 100 d'albumine, les jambes étaient infiltrées jissqu'aux genoux et la face toujours bouffle. Malgré cela, Mes G... accoucha le 3 août, naturellement, sans la moindre crise nerveuse, d'une fillette belien de vis

Le jour de l'accouchement, j'avais poussé la dosc de bromure de potassium jusqu'à 7 grammes.

Si j'ai été conduit à donner le bromure de potassium comme agent prophylactique de l'éclampsie puerpérale, c'est que je considère cette cruelle maladie comme une névrose d'ordre réfleve, ayant de la tendance à se produire surtout sous l'influence de l'albuminurie.

L'albuminurie appauvrissant le sang, celui-ci n'apportant plus aux centres nevreux les éliements de untirition et d'excitation normaux, il en résulte un trouble plus ou moins considérable dans les phénomènes de l'innervation, une susceptibilité nerveuse particulière, une sensibilité réliece exagérée, èt un degrée d'autant plus élevé, que l'utérus gravide augmente par lui seul la sensibilité réliece, et cela en élenors de toute complication d'albuminurie, témoin les vomissements, les toux nerveuses, les syncopes et toute la série des accidents nerveux, cortége habituel de la grossesse ordinaire.

Comme cette idée sur l'éclampsie puerpérale n'est pas celle qui est généralement acceptée, je suis heureux de me réfugier sous le drapeau d'une de nos illustrations de la médecine française, du professeur Yulpian, actuellement doyen de la Faculté de Paris.

« L'éclampsie, dit le professeur Vulpian, est une névrose d'origine réflexe; elle est due à l'irritation des nerfs sensitifs utérins, dépendant soit du grand sympathique, soit du système cérébro-spinal, irritation non consciente dans la plupart des cas, et sous l'impression de laquelle la modele réagit par des convulsions générales, semblables à celles qu'on observe chez les jeunes enfants pendant l'éroption des dents, etc.

L'albuminurie, en débilitant l'organisme, ne paraît agir qu'en rendant le terrain favorable à l'éclasion de cette névrose qui nous occupe ici, qu'en détruisant l'équilibre qui doit exister entre ces deux grandes fonctions de l'organisme : circulation, innervation.

Partant de cette idée théorique, sur la nature de l'éclampsie peurpérale; considérant, en outre, que le bromure de potassium possède une action sédative et hyposthénisante puissante sur le système nerreux en général, et plus spécialement sur les phénomense sensitive-monteurs d'ordre réflexe; qu'à dose convenable, il est capable d'assurer dans la moelle l'équilibre entre la viracité os actions qu'elle qu'un illustre rentre la viracité os actions qu'elle qu'un illustre rentre la viracité ora celle des réactions qu'elle que de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de celle de s'actions qu'elle particulièrement dans la thérapeutique verobrivateique de cette maladie.

-Partant d'un autre point de vue que le savant médecin de la Maternité, j'ai l'espoir d'arriver loujours à un but au moins aussi satisfaisant par une méthode plus facile à mettre à exécution. Le docteur Tarnier combat l'albumiumie, dans laquelle l'éclampsie prendrait naissance; pour moi, tout en faisant la part de l'albumiumie, ainsi que je l'ai expliqué plus haut, je m'attache à abolir la seasibilité rélexe, à placer le système nerveux dans des conditions telles d'équilibre que ses fonctions ne puissent être perverites, quelles que soient, du reste, les qualités du sang qui lui arrive, mepréoccupant très-secondairement de la maladie albuminurique, qui doit disparalte d'élle-même aussibit a près l'acconchement.

c'est-à-dire des que l'utérus gravide aura cessé de comprimer les veines rénales.

J'ai déjà répondu, je crois, à l'objection qui pourrait m'être faite au sujet de ma deuxième observation. J'ai fait entere le lait dans se cas pour une certaine part dans l'alimentation. Mais si l'on veut bien considérer qu'au dernier moment je trouvais 50 pour 100 d'albumine dans les urines, on sera fixé sur la part de succès qui peut revenir à cet aliment particulier dans cette circonstance.

Comme le dit très-bien le professeur Tarnier, pour obtenir des effets curatifs dans l'albuminurie par l'emploi du lait, il faut que cet aliment soit donné d'une façon exclusive.

Notons, en terminant, que le bromure de potassium n'affaiblit en rien les contractions utérines. Dans les deux cas précités, les douleurs ont été franches, promptement rapprochées, et l'accouchement a été rapide.

L'abandon de la saignée est-il un progrès (4)?

Par le docteur E. Trastrour, professeur de clinique médicale à l'Ecole de médecine de Nantes.

On a trop saigné, il y a quarante ans; actuellement, on ne sait plus, on n'ose plus tirer du sang.

Saigner n'est plus de mode, disent les gens du monde étonnés des variations de la pratique médicale. Le fait est que malades et médecins semblent aujourd'hui avoir une égale répugnance pour les émissions sanguines.

Nulle médication, à la vérité, n'a été, au même degré et tant de fois prônée et condamnée, poussée jusqu'à l'abus et si complétement délaissée. L'histoire de la médecine en témoigne.

« Cependant, à l'honneur de la médecine et de ceux qui l'ont cultivée avec soin, écrivait Bordeu, il y a toujours eu des méde-

⁽¹⁾ Dans le débat qui s'est fieré entre les partisans de la saignée et adversaires, dévire steminé, il est important de public d'une façon impartiale toutes les pièces de cé grand procès médical. C'est pourquoi nous reproduisons aujourd'uni presque intégraiement l'importante communication que M. Trasfour a faite à la Société de médeeine de Nantes et qui a été publiée dans le Journal de médeeine de l'Ouest, L. IX, p. 144. (IX outile de rédaction.)

cins judicieux qui, sans donner dans aucune sorte de secte, ont rejeté les idées outrées des amateurs de la saignée et de ses ennemis (1).

a On peut dire, en général, ajoute un peu plus loin le même auteur, que les partisans des saignées comptent trop sur leur effet et sur leur nécessité, et que, réciproquement, ceux qui n'ont que rarement recours aux saignées, en craignent beucoup trop les suites. Il n'est pas vrai qu'il périt autant de malades, par l'usage des saignées, qu'on pourrait le conelure des principes des cunemis de la saignée; il est encore moins vrai que ceux qui ne font présupe point de saignées, voient périr autant de malades que semblent le croire les partisans des saignées (2). »

L'homme, en santé, peut souvent, nous le savons bien, s'habituer aux régimes les plus opposés, et atteindre, par diverses voies, la longévité. De même, l'homme en maladie peut se guérir avec ou sans le traitement spoliateur, même lorsqu'il semble le plus indiqué.

La médeeine moderne peut-elle, doit-elle done se passer de la saignée?

Voici la question qui se pose naturellement.

A Paris, plus que partout ailleurs, la saignée, depuis quelques années, est complétement discréditée. La théorie de l'anémie domine l'Ecole, et un médecin émineut, M. N. Gueneau de Mussy (3), écrivait récemment que, depuis vingt ou trente ans, il ne rencontrait plus jamais l'indication des émissions sanguines; ses notes antérieures, il l'avoue, en constataient pourtant d'heureux résultats.

Mais des auteurs plus jeunes, MM. Peter (4) et Ferrand (5), par exemple, reviennent franchement à la saignée, tout en reconnaissant que la population parisienne, surtout celle qui fréquente les hôpitaux, en fournit rarement l'oceasion.

En province, les émissions sanguines n'ont jamais été absolument abandonnées; la population, plus saine et plus vigoureuse,

Bordeu, Rech. sur le pouls, p. 399.

⁽²⁾ Borden, loc. cit., p. 403.

⁽³⁾ Clinique médicale.

⁽⁴⁾ Clinique médicale.

⁽⁵⁾ Traité de thérapeutique médicale.

a permis et encouragé leur usage, même après la disparition des derniers partisans du système de Broussais.

Nos jeunes confrères ont done besoin d'être prémunis, en arrivant parmi nous, contre le dédain ou la répugnance qui, dans leurs études, leur ont été inculqués vis-à-vis de la saignée. Après quelques années de pratique, ils la jugeront mieux.

La science moderne nous enseigne que le sang extrait est bien vite remplacé par de l'eau, et que les globules restent dimnués, en même temps que la fibrine s'accroit, sous l'influence du traitement spoliateur. Conséquemment, dit-on, la saignée agit sur le sang de la même manière, dans le même sens que la phlegmasie (1).....

Les faits étant ainsi présentés, on conçoit qu'au milieu des nombreuses difficultés du début, les jeunes docteurs ne soient pas disposés à recourir à un moyen si plein de périls!

Mais on ne dit pas, aveo les anciens auteurs si bien résumés par Hufeland (2), que l'effet premier et fondamental de la soustraction du sang est l'affabhissement de la vie, et l'on n'explique pas dans quelles circonstances il peut être utile de soustraire une partie de la vie ellemême et de diminuer la somme de la vitalité, en attaquant celle-ei à sa source.

Affaiblir la vie! quel anachronisme! Qui oserait avouer aujourd'hui un pareil dessein?

Il n'y a pourtant ni hérésie, ni déraison, par rapport à la médecine moderne, à vouloir soustraire, avec le sang, une partie de la vie, alors que tous les actes vitaux sont morbidement précipités, suractivés, de telle sorte que l'exagération de la circulation, de la temperature et de la combustion organiques entraine une rapide dénutrition des tissus. La médication spoliatrice fait la part du feu, et à l'aide d'un sacrifice mesuré, s'oppose aux déperditions souvent bien plus graves qu'entraine la maladie.

Je le sais, on peut parfois arriver au même but, en agissant out différemment, avec les antipyrétiques, avec le sulfate de quinine, par exemple, le premier des toniques, suivant le professeur Gubler; ou bien, à l'aide des médicaments dits d'épurgne, le vin, le café, l'alcool, étc. Je connais toute la valeur de ces re-

⁽¹⁾ Jaccoud, Clinique de la Charité, p. 50.

⁽²⁾ Hufeland, Manuel de médecine pratique, p. 586.

mèdes si précieux, daus les unaladies aiguës, et je les emploie largement : j'apprécie également les nombreux succédanés dès émissions sanguines : le tarire sibié, le calounel, les alcalins, l'aconit et la digitale, etc. Mais je me fais un devoir de dire à ceux de mes confrères qui, par prégigé ou par limidité, régigent le traitement spoliateur, qu'ils se privent, à tort, d'un moyen sûr et rapide, et d'une ressource merveilleuse. Employées à propos et dans une juste mesure, les émissions sanguires offrent autant de garanties, sans plus de danger, que la plupart des autres méthodes thérapeutiques.

Si vous le voulet bien, messieurs, j'examinerai donc brèvement, en jetaut un coup d'œil en arrière, sur ma pratique personnelle, dans quelles occasions et dans quelles limites il y a lieu de conserver, ou plutôt de reprendre, d'après l'état actuel de nos connaissances, la méthode des émissions sanquines.

Je vous dois d'abord un aveu; quand je quittai les hôpitaux de Paris (décembre 1853), quoique Jeuise vu des maitres éminents, fidèles aux anciennes traditions, ordonner encore parfois la saignée, notamment le docteur Moissenet, qui, même à la Salpétrère, savait furer parti de ce moyen, la tendance 'déjà très-accentuée de l'Ecole de Paris pour l'abandon des émissions sanguines m'avait mis en défiance contre elles. Mais ayant eu hienitôt ic à diriger la santé de personnes qui en avaient l'habitude, et ayant vainement essayé tous les moyens qui me parvient proprès à les remplacer, je dus me résigner à reprendre la voie tracée par mes prédécesseurs. Encouragé par les heurenx résultats que je constatai, je n'ai pas cessé d'employer la saignée tant en ville qu'à l'hôpital, toutes les fois que je na it rouvé l'indication.

L'indication / Voilà le nœud de la question.

« Pour le médecin expectant systématique, dit avec raison le docteur Pidoux (I), il n'y a jamais d'indications; pour le médecin agissant systématique, il y en a toujours. Tant que celui-ci constate des symptômes, il faut qu'il s'y oppose..... Le comble de l'art est de savoir éviter l'excès des expectants quand même, » sans tomber dans celui des argissants suand même. »

Pour être bref, je reconnais tout d'abord que la médecine contemporaine est sage et prudente, en substituant l'indication de l'individu malade à l'indication nosologique.

⁽¹⁾ Traité de thérapeutique. Médication antiphlogistique, II, p. 577.

Le dogme de l'individualité domine la clinique, a dit le professeur Béhier.

Ainsi, il n'est plus aujourd'hui une scule maladie qui puisse, de par le nom qu'elle porte, nous forcer à ouvrir la veine, si le sujet ou les circonstances concomitantes nous en dissuadent.

Qu'il s'agisse d'une pneumonie ou d'une inflammation viscirela queleonque, d'une hémorrhagie, interne ou externe, d'un chumatisme articulaire aigu, etc., etc., nous examinons feoidement en quoi une émission sanguine peut être utile ou muisible à l'individu malade; nous nous abstenons, ou nous agissons, après avoir pesé le pour et le contre.... Yoilà un premier progrès.

En second lieu, nous savons qu'une foule de maladies, dites inflammatoires, guérissent seules par l'expectation et par l'hygiène, ou bien sont menées à bon terme par des médications analogues ou même opposées à la médication spoliatrice; nous avons, par conséquent, à apprécier, dans elaque cas particulier, si nous devons épargner ou imposer la déperdition sanguine à l'organisme, pour la plus prompte et la plus heureuse solution de la phlegmasie. J'ai en vue, par exemple, les affections catarrhales des diverses moqueuses, toutes les phlegmasies légères, avec ou sans cachel d'athlésique, des organes internes ou externes. Evidemment, il y a là un second progrès dans la réserve gardée par la médectiem moderne.

Enfin, dans une foule de maladies fébriles, compliquées d'inlammations de divers organes ou de divers tissus, telles que les fièvres éruptives, la fièvre typhoide, l'érysipèle, etc., l'étal général de l'économie et l'altération du sang ont assurément plus d'importane que la réaction fébrile et les philogmasies consécutives à la toxémie. Lei encore je comprends et partage l'éloignement, de plus en plus marqué, de la génération médicale contemporpine, par rapport à la médication soploitrice.

Mais, occi établi, je me demande si réellement l'abstantion des émissions sanguines ne va pas trop loin. Sans rentrer, Dieu m'en garde, dans les discussions aneiennes, je dirai simplement ce que je crois être la vérité : Nous méconnaissons souvent au-jourd'hut l'indication de la saignée, ou bien, nous lui préferons des médications qui ne la valent, ni ne la remplacent; et il en résulte parfoit de sérieux préjudices pour les malades.

Congestion pulmonaire aigue. - Dans un mémoire récent sur

les hémoptysies congestionnelles (4), j'ai cité plusieurs faits qui me semblent suffisamment probants en faveur de la saignée, en présence d'une oppression extrême, subite, avec râles fins et abondants, dans divers points du thorax, expectoration écumeuse et rosée, ou bien, hémoptyse plus ou moins sérieuse....

Je n'examine point les eauses, si diverses, de cet ensemble symptomatique; mais je dis que, l'individu étant apte à subir une saignée, nul moyen n'égale encore l'émission sanguine en pareille occurrence.

Conçoit-on que dans l'accès d'asthme, chez de jeunes sujets, à face vultueuse, à veines turgessentes, à pouls plein et résistant,..... nos jeunes confrères négligent ou dédaignent l'élément congestif et son remède, si simple, si prompt et si sûr, l'ouverture de la veine!

Vomitifs, révulsifs, antispasmodiques, papiers et eigarettes, de tout nom, que valent-ils en comparaison de cette vicille méthode appliquée à propos?

J'en faisais dernièrement encore l'épreuve, avec mon confrère le docteur David, de Camphon, sur une jeune fille qui, depuis plusieurs jours, étaient dans les affreuses angoisses d'un accès d'asthme: l'oppression cessa peu d'instants après la saignée.

J'ai constaté tant de fois le même résultat, tant à l'hôpital qu'en ville, que si l'âge, une grave complication cardiaque ou une autre contre-indication n'y mettent pas obstacle, je recours volontiers, dans l'accès d'asthme, à l'ouverture de la veine.

Il faut voir avec quel bonheur les malades, dès que le sang coule, dilatent leur poitrine; il faut entendre les expressions énergiques avec lesquelles ils témoignent du bien-être immédiat qu'ils obténnent, nour être à tout jamais converti à la saignée.

Phlegmasies aigues. — Toutes les phlegmasies, à capite ad pedes, avaient jadis pour principal remêde les émissions sanguines. Nos ouvrages classiques les mettent encore en première ligne; mais, qui obéit à ce conseil aujourd'hui?.

M. Louis a surabondamment prouvé que l'emploi hâtif de la saignée abrégeait certainement la durée des principales de nos phlegmasies aigués franches. Il est inuitle d'y revenir, sinon pour dire que toutes les médications que je vois employer, autour

⁽¹⁾ Trastour, Journal de médecine de l'Ouest, 1872. Nantes.

de moi, au lieu des émissions sanguines trop redoutées, n'ont point des résultats aussi prompts et aussi sûrs.

La pleurésie, par exemple, qui, suivant Andral et Louis, était d'un pronostie si peu grave, n'est devenue une affection, si souvant redoutable, Peter en fait avec raison la remarque, que depuis l'abandon du traitement spoliateur. En province, où ce traitement est moins délaisée, les complications, les suites, les épanchements considérables nécessitant la thoracentèse, etc., sont moins graves et dus trarses qu'à Paris.

Quand je vois avec quelle facilité on triomphe souvent, par la ssignée, de la pneumonie, alors qu'elle peut être traitée dès le début, je ne m'explique pas l'anathème pronoucé aujourd'hui contre cette médication. Et cependant je suis loin de dire qu'il faille saigner tous les pneumoniques l'Qu'on relise l'admirable médication antiphlogistique du traité de thérapeutique de Trousseau et Pidoux. Je n'ai rien à vajouter; mais pourquoi ces pages, qui font honneur à la médecine française de notre époque, sontelles subliées?

Il y a trois ou quatre ans, je vis au Carmel une religieuse de quatre-vingts ans alteinte de pneumonie; elle me sembla vouée à une mort certaine et rapprochée. Mais on me dit qu'elle avait eu jadis l'Italitude des émissions sanguines. J'avais vu à la Salpèrière le docteur Moissenet saigner des femmes de quatre-vine, a l'entre de l'entre de des l'entre de des l'entre de l'

Ĉe fait prouve que parfois, même chez les vieillards, la pneumonie permet, exige la saignée. C'est une exception, j'en conviens. Mais combien de pneumonies seraient ainsi arrêtées, à leur début, dans l'âge adulte, sans les préjugés qui dominent à présent!

On dit: les pneumonies qui guérissent, cliez l'adulte, par ou malgré la saignée, se seraient aussi bien guéries par l'expectation.

Je réponds qu'il n'en est rien et que nous voyons trop souvent, dans les hôpitaux, arriver tardivement, au sixième, huitième jour de la maladie, de malheureux ouvriers qui n'ont point été traités, et qui succombent rapidement, quoi qu'on fasse.

On objecte encore la fameuse statistique citée dans la clinique de Jaccoud (1). Les faits qu'elle présente sont, en effet, accablants pour la saignée et le tartre stiblé, et complétement favorables au traitement tonique.

Les faits que j'observe, en ville et à l'hôpital, ne sont pas en rapport avec cette statistique. J'emploie aussi largement que qui que ce soit le vin et les alcooliques dans la pneumonie; j'ai inème publié des succès inespérés dus à cette méthode, dès son apparition en France; mais je suis obligé de dire que je suis loit d'être aussi heurcux que le professeur Bennett d'Edimbourg avec le traitement tonique. Quels sont les médécins français qui, dans les hôpitaux, ont obtenu des succès semblables ¿ De n'en connais pas.

D'autre part, si, aux statistiques recueillies exclusivement dans les hópitaux, nous pouvions opposer des statistiques, composées uniquement des faits recueillis dans la pratique privée, combieu les résultats seraient différents!

La vérité est que, dans les hôpitaux, malgré tous les toniques et malgré l'abandon presque général de la saignée, la mortalité des pneumoniques, est toujours considérable, tandis qu'à la campagne et en ville, où l'opportunité de la saignée est encorc admise par un certain nombre de médecins, l'issue fatale est l'exception, sauf chez les vieillardés.

Mais, dira-t-on avec raison, il n'est pas possible d'établir une comparaison entre des éléments aussi dissemblables : les pneumonies de la campagne ou de la ville d'une part, et les pneumonies des hôpitaux de l'autre; les pneumonies des gens aisés, sobres, soignés, et les pneumonies des pauvres, accablés par la mistre, les privations, la débauche et le éfaut de soins!

C'est bien mon avis; aussi n'ai-je pour la statistique qu'une faible considération; et, pour chaque cas, je cherche ailleurs que dans les chiffres mes inspirations et mes moyens thérapeutiques.

Hydropisies actives. — Les émissions sanguines locales, dans la péritonite, la métrite, la métro-péritonite, l'ovarite aiguës, etc.,

⁽¹⁾ Jaccoud, Clinique de la Charité, p. 70.

n'ont jamais manqué de partisans et d'éloquents défenseurs, même à Paris; il me suffira de citer MM. Béhier, Bernutz et Goupil, etc....

Les inflammations des séreuses sont encore généralement attaquées par les sangsues ou les ventouses scarifiées.

Mais si l'hydropisio semble l'emporter sur la phlegmasie, on hésite, à bon droit, à tirer du sang. Il y a des cas cependant où une émission sanguinc est indispensable: une ascile aigué, causée par un refroidissement, exige parfois une saignée, comme une pleurite avec épanchement séreux.

Qu'une tumeur intra-abdominale, de nature bénique, cause également une ascite aigué, il faudra recourir encore aux émissions sanguines. J'en ai vu récemment un exemple. Des sangsues, appliquées suir le ventre, ont arrêté les progrès d'une ascite, rapide et douloureuse, qui mençait de sufficacition une malade atteinte de tumeur ovarique. Dix sangsues soulagèrent immédiatement; mais, au bout de deux jours, une seconde application de l'hydro-phlegmasic. J'ai été obligé ultérieurement, il est vrai, de recourir à la paracentèse.

Les rhumatismes cérébraux, pour lesquels on vantait récemment les bains réfrigérants, le chloral, etc., me semblent aussi réclamer parfois les émissions sanguines, locales ou générales, en raison de l'hydro-phlegmasie des méninges.

Mais, j'ai hâte de finir : quelques mots seulement sur les plethoriques.

Des piethoriques. — Rara anis, dira-t-on. Où voya-vous des piethoriques? Est-ce que, grâce à la civilisation, à nos habitudes; à la cherté des virves, au travail excessif de la plupart des hommes, etc., etc., il y a encore des sujets qui fabriquent trop de sanç, qui souffernt de l'excès de leur sang?

La pléthore morbide trouve encore grace devant nos modernes iatro-mécaniciens; mais la pléthore physiologique, pour eux, est une chimère.

Il y a pourtant encore des gens qui, physiologiquement parlant, se nourrissent bien et dépensent peu; il y a certainement des sujets qui, même sobres et actifs, ont une faculté singulière pour la formation du sang. Tout, chez eux, se transforme en sang, répté Pidoux ave la foule.

J'ai traité, pendant dix ans et plus, des sujets dans ces condi-

tions; plusieurs d'entre eux étaient névropathes, et malgré l'aphorisme : sanguis frenat nervos, réclamaient impérieusement la saignée.

Qui nie ces faits, n'a pas observé ou n'a pas voulu voir. Eli bien t à ces pléthoriques que ferez-vous, jeunes et savants confrères que la lancette fait pâlir (1)?

Le biearbonate de soude, le bromure de potassium, l'aconit, etc., que vous donneront-ils? Rien, ou presque rien.

Vos malades se lasseront de vos essais infructueux; et s'ils ont jadis obtenu du soulagement des émissions sanguines, ils vous forceront la main; c'est ee qui m'est advenu.

Saehons reconnaître les sujets pléthoriques, les sujets qui ont un besoin réel des émissions sanguines, non-seulement aux grands signes que personne n'a pu encore oublier, mais à ces petits signes, si ingénieusement signalés par nos vieux auteurs. lei encore, il faut renvoyer aux remarques partieulières sur le diagnostic de la pléthore (2).

Dans le doute, ee n'est pas le cas de s'abstenir; il faut, au contraire, essayer d'une émission sanguine, alors que nos moyens ordinaires échouent. Nous serons fort étonnés de voir beaucoup de nos malades se louer d'un retour aux vieilles coultumes; avec de la réserve et de la prudence, dans tous les cas, le mal ne peut être grand.

Un arbre émondé pousse avec plus de vigueur ; une soustraction sanguine excite et active l'hématopoièse. Cela est certain, et l'objection des gens du monde est fondée, quand ils refusent une saignée, de peur d'en prendre l'habitude. Mais ne vaut-il pas

⁽¹⁾ La saignée est considérée comme une petite opération el faeile, que les grands médocins et les grands chirurgiess ne s'exposent jamais à la confusion de ne pas la réussir du premier coup. Pour éviter autant que possible à mes jeunes confrères le désagrément que je signale, je orois util de consigner iei trois petites règles qui mont beaucoup serio.

⁴º Ne jamais saigner une veine superposée à une artère; on a alors plus de hardiesse, on ne craint pas d'aller trop profondément;

²º Si aucune veine convenable ne paralt au pli du coude, ne pas craindre de saigner à l'avant-braz, à la main ou au pied;

³º Serrer très-fortement la ligature et laisser gonfier la veine, assez longtemps pour que la lancette entre, pour ainsi dire, d'elle-même, et fiasse au vaisseau distendu, comme à la peau, une ouverture suffisamment large; on desserre, s'il le faut, la bande, après l'incision faite.

⁽²⁾ Traité de thérapeutique, Trousseau et Pidoux, p. 640.

mieux laisser répéter, au besoin, une émission sanguine, que de courir les risques d'une infirmité incurable?

Voici ma conclusion: sans prétendre, en thérapeutique, à une certitude que l'art médical ne comporte pas plus que l'art de la guerre, on peut dire que la médeeine contemporaine a eu tort d'abandonner les émissions sanguines. Elle a créé, il est vrai, une foule de petits chemins de traverse pour remplacer la grande route que nos aneêtres nous avaient tracée. Mais la raison et l'expérience doivent nous ramener à la pratique de la suignée, en nous maintenant dans une inste modération: uti, non abuti.

THÉRAPEUTIONE CHIRURGICALE

Considérations pratiques sur les cataractes (i);

Par M. Panas, professeur agrégé, chirurgien de l'hôpital Lariboisière.

I. Du diagnostic-promostic de la cataracte. — Dans l'étude de la cataracte, le diagnostic mérite de tenir la première place, d'autant plus que le pronostie en découle nécessairement. Voiei un malade âgé qui nous intéresse à ce point de vue; il est atteint, comme vous voyea, d'une cataracte très-avancée et presque mûre. Il raconte que sa cataracte date seulement de cinq à six mois, et qu'elle a été précédée de douleurs périorhiaires. C'est là, nous le eraignons, une mauvaise cataracte. La cataracte sénile marche, en effet, lentement, et évolue ordinairement en deux ou trois ans de temps. Lorsqu'elle marche vite, il faut toujours souponner, l'axistence d'autres allérations profondes de l'cuil, et rechercher, avant d'opérer, quelle est l'accuité visuelle du cataracté.

Vous savez, en effet, que, même avec une cataracte complète, le malade peut toujours voir une hougic placée à unc certaine distance et même distinguer les doigts de la main. Comme l'opération de la cataracte a un but essentiellement optique, si le malade, après unc opération, même régulière dans ses suites, ne gagne pas une honne acuîté visuelle, le chirurgien est aceusé

⁽t) Extrait des leçons cliniques faites à l'hôpital Lariboisière, par le docteur Panas, requeillies et rédigées par le docteur Bacchi.

d'avoir mal opéré. Vous comprenez donc toute l'importance qui s'attache à l'examen attentif de l'œil affecté de cataracte.

Græfe, par l'examen d'un grand nombre d'individus cataractés. fait en vue de déterminer chez eux l'état de la vision, est arrivé à cette conclusion, que, s'il n'y a pas d'autre complication du côté de la rétine ou de la choroïde, l'individu doit apercevoir la clarté d'une lampe placée à 5 mètres de distance; s'il ne la voit qu'à 4 mètres, il faut dire qu'il a perdu un cinquième de son acuïté visuelle; s'il ne la voit pas du tout, l'opération n'aura aucun résultat, et le cataracté sera jugé comme amaurotique.

- On peut aussi faire fixer un doigt par l'œil malade, et faire parcourir une lampe tout autour; de cette façon on peut délimiter l'étendue du champ visuel et voir si le malade possède son champ visuel intact.

Dans toutes ces recherches il faut tenir compte de la nature de la cataracte. Quand elle est dure, le malade voit plus facilement, parce que les couches opaques sont au centre, et que les ravons lumineux passent encore par la périphérie. Quand elle est molle, le malade voit moins, vu le volume plus considérable de la catavacte et l'envahissement de la périphérie du cristallin par l'opacité. Enfin lorsque la cataracte est adhérente, elle empèche davantage le passage de la lumière; mais même alors le malade doit voir passer une bougie devant son œil, s'il n'y a réellement aucune autre complication placée derrière.

A l'aide de cet examen préliminaire, on arrive à se prémunir contre certaines erreurs de pronostic, qui déconsidèrent le chirurgien, en lui faisant promettre au malade plus qu'il ne peut tenir en réalité.

L'examen ophthalmoscopique du fond de l'œil, aussi bien de l'œil principalement cataracté que de son congénère, ne devra jamais être omis, toutes les fois que la chose est praticable. Pour nous, en effet, la cataracte est la suite d'un trouble circulatoire et nutritif de la choroïde, L'examen attentif, que depuis quelques années j'ai institué sur les malades, m'a démontré que, le plus souvent, la cataracte s'accompagne de lésions de la choroïde. visibles à l'ophthalmoscope, Pour le moment, je ne puis donner un chiffre exact, parce qu'il me faudrait un nombre d'observations plus considérable; mais ce que je puis dire dès maintenant, c'est que les lésions de la choroïde visibles à l'onhthalmoscope sont beaucoup plus communes qu'on ne le croit généralement,

outre qu'il y en a d'autres qui, par leur siège au-devant de l'équateur de l'eûl, vers la région des procès ciliaires, échappent à l'examen fait à l'aide du miroir. Gela est d'autant plus à regretter que la zone ciliaire de la choroïde est le point le plus vasculaire de l'œil, et d'où le cristallin itre principalement sa nutrition

Les altérations que j'ai constatées siégent habituellement au pôle postérieur et elles consistent dans une atrophie choroidieume qui prend la forme d'un amaue plus ou moins large autour de la papille optique. Les altérations les plus prononcées du pôle postérieur se renontrent surout dans les cataractes corticales postérieures. Ceci nous a conduit à nous demander si la nutrition des couches profondes de la lentille ne serait pas sous la dépendance de l'Hemisphère postérieur de la choroide et de la rétine, alors que la circonférence et les couches antérieures du cristallin seraient alimentées par les procès ciliaires et l'iris. On sait qu'il en est au moins ainsi chez le fetus, où l'on rencontre une double circulation, la copsulo-hyaloidieune en arrière et la capsulo-rideume en avant.

Quoi qu'il en soit, les individus atteints de ce genre de choroïdite ne se plaignent presque pas de douleurs. Malgré le degré relativement peu avancé de maturation de leur cataracte, ils voient très-mal. D'abord ce sont les couches postérieures qui s'opacifient, puis vient le tour des couches périphériques, qui affectent la forme d'un arc denté, arc sénile du cristallin; il s'ajoute ensuite des opacités dans différentes directions, de façon à présenter la forme d'un feutrage. La cataracte a une couleur sombre. Exceptionnellement les couches corticales, devenues laiteuses, entourent le novau. On pourrait croire alors à une cataracte molle; mais, quand on pique la capsule, la matière blanche s'écoule, et l'on se trouve en présence d'une cataracte véritablement dure. Dans certains cas exceptionnels, l'individu se plaint d'une certaine tension dans l'œil, de douleurs trèsvives périorbitaires et intraoculaires, quelquefois aussi de photopsie. Il faut également tenir compte du volume de l'œil et de sa consistance. Quand il est mou, on doit soupçonner une fluidité anormale de l'humeur vitrée; quand il est dur, on a affaire à un œil glaucomateux. Quand nous rencontrons des synéchies, nous devous dire qu'il s'agit d'une cataracte compliquée et il faut être sur ses gardes, aussi bien au point de vue du pronostic que du traitement. En effet, un reil qui est le siège de synéchies est un œil qui a souffert déjà, et, au point de vue opératoire, on est sûr de rencontrer alors des difficultés réelles.

L'examen des parties antérieures de l'œil ne devra pas être négligé non plus. C'est ainsi que parfois on constate un amineissement de la selérotique, caractérisé par l'existence de bosselures ou d'un anneau bleudtre péricornéal. Il suffit, pour constater cela, de faire fortement tourner l'œil en déans; on voit alors, plus ou moins près de la région des procès eiliaires, une coloration bleudtre, qui est due à la couleur noire de la choroïde vue à travers le tissu aminci de la selérotique. Si l'on presse sur ce point, on produit parfois de la douleur. Lorsqu'il s'agit d'un degré élevé de selérochoroïdite antérieure, l'œil ne représente plus un sphéroïde régulier, mais il devient plus ou moins earré par la pression qu'exercent les muscles droits sur un globe diminué de consistance.

Pour résumer ce qui précède, nous dirons que, dans l'examen d'une catarnete, o doit toujours tenir compte de sa marche, de l'acuité visuelle de l'azil, des lésions qui pervent l'accompagner, de l'aspect qu'elle présente, des phénomènes subjectifs que les malade nous expose et des autres phénomènes objectifs que nous avons mentionnés en dernier lieu. Ce n'est qu'à ces conditions qu'on pourra établir un diagnostic net et précis et un pronostie exact.

Ce pronostic est très-important à connaître, aussi bien dans l'intérêt du malade que dans celui du chirurgien. La réputation de celui-ci en dépend assez souvent; aussi ne saurui-til étre trèsréservé, et, avant que de s'engager à des promesses sur l'issue de l'opération, il doit bien peser toutes les conditions mentionnées précédemment.

II. Quelle conduite deuva tenir le chirurgien entre le noment de la formation d'une cateracte et l'époque de sa intenation complête? — Voici un malade qui se présente à nous pour être ogéré de cateracte. Il se plaint que sa vision est troublée, qu'il ne peut plus travailler, et que même il ne peut plus se conduire; et cependant vous vorez que toutes les couches corticales ne sont pas encore opaques, et que le moment de l'extraction du cristallin n'est pas encore venu.

Tantôt cette période est très-longue, d'autres fois le cristallin s'opacifie en très-peu de temps. S'il s'agit d'une personne riche, qui ne soit pas forcée de travailler, il ne faudra pas opérer; mais quand il s'agit d'un ouvrier, qui n'a que le travail pour subrenir à a ses besoins, il ne faut pas rester inactif, et alors, ou il faut intervenir contre les règles généralement admises de l'art, ou il faut remédier à cet état et essayer de faire supporter à l'individu son mal avec patience en lui precurant un peu plus de vision.

On sait que l'altération du cristallin commence habituellement par le centre, et que, pendant quelque temps, les couches périphériques restent transparentes; la vision est encore possible pour le cataracté. Il se trouve dans la même condition que celui qui aurait une tache centrale de la cornée, et anquel une iridoctomie améliorerait la vue, parce qu'elle lui permettrait le passage des rayons lumineux par la périphérie. Le cataracté évite, à cause de cela, a lumière directe. Pour cela il buisse les yeux afin de pouvoir dilater son iris, et que la lumière puisse passer par la périphérie du cristallin. Il n'est done pas comme l'armaurotique, qui lève la tête et recherche le jour. La vision est done encore possible pour lui dans les conditions que nous avons mentionnées plus haut.

Pour se rendre comple des conditions optiques dans lesquelles se trouve placé l'individu cataracté, il suffit de se servir d'une lentille collective dont on obscurcit le centre en y collant un disque de papier noir ou simplement opaque. Grâce à la réfraction des rayons marginaux tombant sur la lentille, on a de l'autre côté de celle-ci une image renversée du corps éclairant. La seule difference set que l'image est alors beaucoup plus pâle. A quoi il s'ajoute, en cas de cataracte, la diffusion de la lumière passant par le noyau du cristallin devenu opaque. Voils pourquoi le cataracté recherche, comme les amblyopes, des objets gros, et qu'il se trouve hien, alors même qu'il serait myope, de l'apposition de verres fortement grossissants entre l'oil et l'objet.

Mais revenons à notre sujet: Pour soulager notre malade, il faudra vous conformer aux données de la clinique. Le cataracté baisse les yeux pour fuir la clarté; il faudra donc atténuer la lumière, et les conserves légèrement fumées atteindront ce but; il cherche à obteuir ainsi la dilatation de son iris, donc il faudra dilater la pupille par le moyen des instillations de quelques gouttes d'atropine. Il faudra en mettre deux fois par semaine quelques gouttes d'une solution légère (1 centigramme pour 100 grammes d'aun). De cette façon, on fera patienter le malade, et on amélio-rera as rue dans la limite du possible. Mais, nuand ces movens

ne suffiront plus, faudra-t-il intervenir en vue de hâter la maturité de la cataracte? C'est Græfe qui le premicr proposa d'ajouter la discission de la capsule pour accélérer la marche de la cataracte spontanée. Cette pratique a été et est encore employée, surtout en Allemagne. Voyons si elle est bonne et si les faits cliniques répondent à la théorie. J'avoue que la proposition faite par Græfe fit surgir dans mon esprit quelques objections. Et d'abord nous savons que dans la cataracte spontanée il se fait une séparation complète des couches opacifiées; celles-ci finiront par ne plus adhérer à la capsule restée transparente. Dans la cataracte traumatique, au contraire, cette séparation n'a pas licu. Le but de la maturation, c'est-à-dire de la séparation, auquel on veut arriver par cette intervention, est donc manqué. Les expériences sur les animaux, qui ont été pratiquées en grand nombre par beaucoup de chirurgions, ont on effet démontré que dans la cataracte traumatique, non-seulement l'adhérence à la capsule n'est pas détruite, mais qu'il devient même fort difficile de produire chez eux des cataractes traumatiques.

De plus, ectte opération est loin d'être toujours innocente. En effet, après la déchirure de la capsule antérieure, les couches du cristallin font irruption dans la chambre antérieure et se gonfleni au contact de l'humeur aqueuse, par suite d'une absorption ranide.

Cet état provoque une vive douleur, une durcté considérable du globe oculaire, un état enfin qu'on ne saurait micux désigner que par la dénomination de glaucôme traumatique. Si on ne porte pas promptement remède à cet état de choses en pratiquant une iridectomie et en permettant à une certaine portion de la substance cristallinienne de s'échapper, on court le risque de perdre l'œil. Quand les accidents sont moins graves, les lésions peuvent se limiter à des iritis, des cyclites, des choroidites; on n'a donc plus un œil normal à opérer. Une cataracte traumatique étant donnée, on fait ce qu'on peut, tandis qu'avec une cataracte spontanée on fait ce qu'on veut. Cependant ces objections pouvaient tomber devant les faits; aussi je voulus essayer. Je pratiquai cette opération pour la première fois chez un cordonnier cataracte, et, après avoir passé par des accidents philogmasiques sérieux d'iritis, je procédai à l'extraction de la cataracte avec iridectomie. Celle-ci ne donna toutefois qu'un résultat incomplet, à cause de la persistance d'une cataracte capsulaire secondaire que, j'ai du extraire plus tard. Ce n'est donc qu'au prix de trois operations successives que je parvins à rendre au malade une acuilé visuelle suffisante.

Instruit par ce fait, qui était d'ailleurs conforme à mes prévions, je préfère, quand le mahade ne peut pas attendre, lui faire de suite l'opération de la cataracte, quitte à revenir, si le résultat n'a pas été complet, à une seconde opération. En pareil cas, on doit toujours avertir le mahade de la possibilité d'un résultat incomplet et de la nécessité de pratique rultérieurement l'extraction de la cataracte capsulaire, qui en est souvent le relicuat,

Certainement si on pouvait extraire le cristallin avec sa eapsule, comme quelques auteurs, et particulièrement Moyne à Naples, le résultat immédiat serait complet et on n'aurait pas des cataractes secondaires; mais c'est là, suivant nous, une chose impossible ersultat immédiat serait complet et on n'aurait pas des cataractes secondaires; mais c'est là, suivant nous, une chose impossible ans la généralité des cas. Pour s'en convainere, il suffit de se rappeler les attaches puissantes qui relient la capsule cristallinene à la zonule de Zinn. Celte zone, qui encadre pour ainsi dire la périphérie du cristallin, est en effet très-élastique et en même temps très-résistante, tandis] que la capsule du cristallin est mince et se laisse déchirer avec la plus grande facilité; lorsqu'on essaye d'extraire le cristallin dans sa capsule, on déchire preseque infailliblement celle-ci, et les lambactur restants ne con-tribuent pas moins à la production d'une cataracte secondaire.

S'il n'y avait encore que cela, nous ne verrions pas un grand inconvénient à le faire; mais il s'y ajoute deux conditions éminemment défavorables, à savoir, la nécessité d'introduire dans l'œil une curette qu'on plonge en plein corps vitré, et la perte à peu près fatale d'une certaine quantité d'humeur vitrée; de là résultent assez souvent des accidents graves, sinon la perte définitive de l'œil opéré. Je ne saurais donc trop blamer ceux des ophthalmologistes qui conseillent de laisser couler une certaine quantité d'humeur vitrée dans l'opération de la cataracte, afin d'obtenir un bon résultat. Les statistiques qu'on publie sur les résultats de la cataracte doivent être bien contrôlées. Dans ces statistiques on doit tenir compte de la nature de la cataracte, du procédé opératoire mis en usage, des complications qui peuvent succéder, des opérations complémentaires qu'on a dû pratiquer, de l'acuité visuelle obtenue, des altérations profondes de l'œil qui peuvent accompagner la cataracte, etc. Ge n'est qu'à ces considérations qu'on peut juger de la valeur d'une méthode.

Je conclus doue: Laissez mūrir la cataracte, aidea le malade à atleudre avec les moyens que rous commissez, et ai son état ne le lui permet pas, n'opèrez qu'après l'avoir averti que sa cataracte n'est pas mûre et qu'on n'obtiendra qu'un médiocre résultat, qui nécessitera, pour être complet, une opération nouvelle.

III. Du procédé à suivre dans l'opération d'extraction de la cataracte. — Vous m'avez vu opérer, il y a quelques jours, une femme atteinte de cataracte sénile par le procédé intracornéal, dit de Kichler, et sur lequel M. Notis, de Lisieux, a attiré, dans ces derniers temps, de nouveau l'attention. Vous savez que dans ce procédé la cornée se trouve fendue par le milieu, suivant une direction rectiligne qui suit le méridien horizontal. C'est vous dire que cette incission est on ne peut plus intracornéale.

En examinant cette femme opérée depuis quinze jours déjà, vous pouvez constater que l'incision en question n'a laissé après elle qu'une ligne à peine opaque, résultant d'une cicatrisation primitive et absolument régulière de la cornée. Ce fait est en rapport avec tout ce que nous connaissons sur la merveilleuse propriété du tissu cornéal de se cicatriser avec une extrême facilé. Si je vous en parle, c'est parce que rien ne m'a étonné, je l'avoue, que la prétention de divers chirurgiens modernes que dans l'opération de la cataracte il fallait s'éloigner le plus possible de la cornée et se rapprocher de la selérotique. Selon eux, ce serait là une condition importante pour obtenir une réunion assus supparuntion des lévres de la plaie. Cet me conduit à vous parler du choix à faire parmi les divers procédés d'extraction, qui encombreta aujourl'hui la science.

Le temps n'est pas encore éloigné où tout le monde acceptait la kératotomie devenue classique de Daviel, opération excellente en soi, et qu'on n'aurait songé à abandonner si elle n'exposait pas encore trop souvent à la perte de l'oïl par suppuration et panophthalmie. Ce sont les chirurgiens anglais, et en particulier Travers (1), qui cherchèrent à lui en substituer une autre, connue sous le nom de kératdonnie linénsire.

(1) Notons toutefois que Charles de Saint-Yves (Nouveau Traité des maladies des yeux, Paris, 1723), en 1707, fit l'extraction d'une cataracte catacte à l'aide d'un incision horizontale retiline, placée au réasous de la pupille, el restant distante d'une demi-ligne du hord de la cornée; le même auteur en fit de même, a 1716, bour extraire un cristallis tombé

Ils avaient observé en effet que toute plaie linéaire de la cornée se réunissait presque toujours rapidement et par première intention. Seulement, comme l'ouverture ainsi pratiquée était nécessairement trop petite, les chirurgiens anglais ne songèrent à utiliser la méthode que pour les cataractes molles, offrant un petit noyau, ou encore pour l'extraction de membranules qui avaient pour sièce le champ nunillaire.

C'est alors que Graße, en s'inspirant de la pratique des chirurgiens du Royaume-Uni, ent l'idée de modifier l'opération linéaire
de façon à la rendre applicable même aux cataructes séuiles et
dures. C'est à ce procéé qu'il a donné le nom de kératotomie
tinéaire modifiée, et qui a été appelée sommairement depuis
opération de Grafe. Une des premières modifications, la plus
importante pent-être, a consisté à trussporter l'incision tout à
fait à la périphérie, vers la jonction de la cornée avec la selérotique. De cette façon l'incision, nécessairement arquée, était la
plus grande possible, dont on ne s'écartait que peu de la linéarité. Grafe a voulu même que son incision se rapprochât d'un
lambean ; seutement, coame celui-ci n'a pas plus de l'inilière
et demi de hauteur, il jonit de la propriété de s'appliquer exactoment, ainsi que le ferait une simple hoptomnière.

C'est à tort, croyons-nous, que Jacobson et, après lui, Græfe ont voulu prétendre que le limbe scléro-cornéal pourvu de vaisseaux était plus apte à se réunir par première intention que le tissu invasculaire de la cornée, Par contre, une incision aussi périphérique ne pouvait qu'exposer à l'enclavement de l'iris sur une très-grande étendue ; de là, la nécessité d'introduire comme élément obligé et en quelque sorte inéluctable l'iridectomie, qui devait être même rendue aussi large que possible. En cela d'ailleurs, Græfe était tout préparé par ses recherches sur l'iridectomie curative, qui lui avait démontré le peu de gravité de cette opération. Nous reviendrons ultérieurement sur ce temps de l'opération. Pour le moment, ce que uous voulons faire ressortir ici, c'est que les incisions en plein tissu de la cornée se cicatrisent merveilleusement bien et avec une grande rapidité, à condition toutefois que, au lieu d'y pratiquer un grand lambeau, on se borne à une simple incision linéaire, ou à un lambeau

dans la chambre antérieure. Pourfour du Petit exécuta la même opération en 1708. qui, par son peu de hauteur, s'écarte le moins possible de la linéarité.

Si les incisions par tron périphériques n'offrent pas de réels avantages au point de vue de la cicatrisation de la plaie, elles présentent par contre des inconvénients nombreux. C'est ainsi que toute incision placée au voisinage de la sclérotique expose à un large prolapsus irien avec enclavement ultérieur de cette meinbrane, qu'on ne peut éviter qu'à la condition d'en faire une large excision. Or, un coloboma aussi étendu produit, par la suite, un déplacement de la pupille vers la périphérie, ce qui, joint aux cercles de diffusion résultant de la largeur inaccoutumée de l'orifice pupillaire, crée des conditions optiques éminemment défavorables. C'est dans ces conditions aussi, qu'on a observé ces épanchements abondants de sang dans la chambre intérieure au moment de l'opération, dont l'achèvement se trouve retardé. sinon empêché. La source de cette hémorrhagie réside dans l'ouverture du canal de Schlemm, des vaisseaux du tissu épiscléral (vaisseaux ciliaires antérieurs), ainsi que du grand cercle vasculaire de l'iris.

Un troisième accident beaucoup plus grave consiste dans la procidence de l'humeur vitrée, qui s'est montrée très-fréquent ment entre les mains de Gravfee et de ses successeurs. La éause en est dans le peu de protection de la zonule de Zinn, qui se trouve exposée à être directement atteinte par le couteau, ou lien à céder dans les efforts faits par le malade.

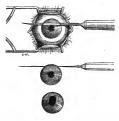
Voità quelles sont les raisons nombreuses pour lesquelles la plupart des imitateurs de Grefe ont été conduits à modifier sur plus d'un point le procédé du maître. Je puis ajouter que, lors d'unc. de mes visites à l'hôpital d'Utrecht, le professeur Snellen, qui avait vu Grefe operer à Berlin, m'a affirmé que celuici, peu de temps avant l'époque de sa mort, ne pratiquait plus l'incision à l'endroit indiqué dans ses écrits, mais-qu'il se rapprochait beaucoup plus de la cornée, à peu près comme nous le faisons tous quipurd'hui.

"Une fois rentrés daus la cornée, comme siège de prédilection de l'incision, la genéralité des chirurgiens n'a pas moins continujé, à s'écarter du procédé primitif de Daviel quant à la situation, à la forme et l'étendue à donner à l'incision. Déjà les successeurs, de Daviel avaient reconnu que le lambeau comél, comprenant les deux tiers de la circonférence de la cornée, expossil trop souvent. à la perte de l'humeur vitrèe et à la destruction ullièrieure de l'œil par panophthalmie. C'est pourquoi ils l'àvisiént réduite de fașon à ne comprendre que la moité de la circioniterence. Plusieurs d'entre eux, parimi lesquels notre maître Nêlâton, s'arrangeaient même de façon à donner au lambeau moitis de hauteur que de largeur, en tournant pour cela le tranchlairt du couteau triangulaire brusquement en avant, à mesure que colui-ci se rapprochait du sommet de la cornée. Tous's d'ailleuirs voulaient que l'incision restât écartée de 2º à 3 millimetres du limbe sofèral, afin d'éviter après l'opération la hernie et l'enclavement de l'iris.

Kcüller et Notta proposèrent de substituer à l'opieration de Daviel, plus ou moins modifiée, une incision horizontale et récifique passant par le centre de la cornèe, et qui và d'une extrêmité à l'autre du diametre transversal de cette membrane. Sains insister ici sur toutes les objections qu'on peut opposèr à cette manière d'opérer la catamete, nous dirous qu'elle exposè fort souvent à l'enclavement de l'iris, ainsi que vous pouver vous én assurer sur la malade que nous venons de vous montrer, et chez laquelle toute la moité interne ou nasale de l'iris àdilière à la cicatrice corméale.

M. Lebrun, de Brabant, a eu recours à son tour à une incision courbe à concevité inférieure, qui commence aux deux extrémités du diamètre transversal pour aboutir par son sonimet à une égale distance du centre et de la périphèric de la cornôe. Le pivôcéde dit de L'ébretch diffère à peime du précédent, seut que l'incision, au lieu d'être pratiquée vers le haut, intéresse la moilté inférieure, et a sa convexité tournée vers le haut, intéresse la moilté inférieure, et a sa convexité tournée vers le bas. En procédant de la sorte, les deux chirurgiéns que hous venons de nommériés sont proposé, comme but principal, d'éviter l'iridectoimiér et de s'opposer sans doute à l'enclavement de l'iris. Pour notre compte, nous avons pratiqué plusieurs fois cette opération, et nous avins été à même d'observer les résultats qu'elle à fournis à d'autres. Notre conviction est entière à cet égard. Ces prôcédés pédicint sur plus d'un point et et le sexposent; plus que tout autre, à l'enblavement de l'iris et à ses suites.

Pour toutes ces raisons nous avons abandonne définitivement les incisions, aussi bien les centrales que les paracentrales, pour nous rapprocher de la kératotonie à petit lambeau périphérique, que nous pratiquons de le façon suivante: Le couteau de Grefe étant tenu horizontalement el le tranchant dirigé en haut, on pénètre avec la pointe juste à la joincion de la portion transparente de la cornée avec le limbe seléro-cornéal. En ce moment le couteau est dirigé obliquement, comme si l'on se proposait d'attendre le centre de l'œil, après quoi on traverse rapidement la chambre antéricure dans un plan paralléle à l'riris, et l'on pratique la contre-pouction sur le point correspondant, juste à la jonction du bord transparent de la cornée avec le l'imbe.



Au moment de la contre-ponction on dirige, autant que possible, la pointe du couteau en avant, en portant le plus possible le mauple de l'instrument en arrière. La ponetion et la contreponction ainsi faites se trouvent situées aux deux extrémités d'une ligne parallèle au méridien horizontal et dont elle reste distante de f millimètre.

Une fois la cornée embrochée, on incise de bas en haut, 'abord du côté de la pointe, ensuite du côté du talon, en suivant exactement le bord transparent de cette membrane. Une fois le couteau avancé de 2 millimètres et demi environ, on le tourne brusquement en avant et en haut, et l'on achère la section du lambeau en suivant autant que possible le plan d'un grand cercle de la sobière.

L'incision cornéale ainsi tracée représente un lambeau arrondi à sommet tronqué dont la base mesure 6 millimètres et la hau-

teur de . 2 à 2 et demi au plus. Il se trouve éloigné du plan de l'iris par ses deux extrémités d'un demi-millimètre à 1 millimètre de chaque côté. Le sommet du lambeau s'écarte un neu plus de l'iris. En ce point il subsiste une espèce d'onglet cornéal de 1 millimètre de hauteur, qui protége à la fois et l'iris et la zonule de Zinn, c'est-à-dire la région véritablement dangereuse pour l'opérateur. Comme on n'ouvre aucun vaisseau, que l'iris et la conjonetive se trouvent partout évités, que le canal de Schlemm et les procès ciliaires ne sont jamais touchés, pas plus que la zonule de Zinn, on conçoit que ee mode de kératotomie mette à l'abri des accidents opératoires, tels que l'hémorrhagie et la perte de l'humeur vitrée. L'enclavement de l'iris ne se présente non plus qu'exceptionnellement, mais encore assez souvent pour que nous ne nous dispensions pas de pratiquer l'iridectomie, à laquelle nous tenons d'ailleurs pour des raisons qui feront le sujet d'une prochaine conférence.

Le lambeau cornéal, taillé comme il vient d'ètre dit, grace à son peu de lauteur, qui n'est que de 2 millimètres d'amin au maximum, à son sonmet tronqué, représenté par une ligne horizontale, ainsi qu'à la direction courbe à concarté antérieure du canal de la plaie, s'applique avoc une grande exactitude, ainsi qu'il le ferait à peu près avec une simple incision linéaire. C'est qu'en effet il s'apit ici d'une incision courbe analogue à celle décrite par Jager sous le nom de holl schuitt.

En résumé, l'issue fasile du cristallin, coaptation parfaire des èvres de l'ineision, défaut à peu près constant d'hémorrhagie intraoculaire et du prolapaus de l'humeur vitrée, voilà quels sont les avantages du procédé en question. Aussi, depuis bientôt cira aus, nous l'employons presqu'à l'exclusion de tout autre, aussi bien pour les cataractes séniles et dures que pour les cataractes molles.

(La suite au prochain numéro.)

Et al. have shout the distribution of our superior of the sel-

as a second of the contract of

La L -18.11 Composition de la racine de Tayuia ;

Par M. Yvon, pharmacien.

Notre savant confrère M. Stanislas Martin a déjà publié une étude très-approfondie de la racine de tayuia au point de vue be-tanique, et a donné en même temps quelques notions sur composition chimique de cette racine (voirt. LXXXIX, p. 31,474). Le n'ai point la prétention de controller les résultats de notre ho-noré collègue, mais ayant eu à ma disposition une certaine quantité de cette racine, j'ai eu la cuirosité de l'examiner également, et voiei les résultats de controller le voiei les résultats de controller le voiei les résultats de cette racine, j'ai eu la cuirosité de l'examiner également, et voiei les résultats de cette nanise :

Détermination de l'eau. — Un poids connu de racine a été pulvéries, puis porté à l'étuve et soumis à une température de 102 degrés jusqu'à ce que le poids ne variat plus ; j'ai ainsi obtenu la proportion d'eau pour 100 ; elle est assez minime. Eau, 14, 57.

Résidu minéral. — Par l'incinération de la racine qui m'avait servi dans l'opération précédente, j'ai eu la proportion des éléments minéraux; cette proportion est considérable, ainsi que l'avait signalé M. Stanislas Martin. Sel, 147, 47.

Ce résidu est très-alealin, et un examen superficiel fait voir qu'il est en grande partie composé de chaux cansique, car il se dissout à peine dans l'œu, et cette esu surrageante, abandonnée à L'air libre, se couvre d'une pellicule comme le ferait l'œu dechaux, dans les mêmes conditions. Ce résidu, traité par l'acidé chlorhydrique, se dissout-sans effervescence appréciable; il content donc très-peu de carbonale. La dissolution n'est pas tótale, il reste un peu de silice provenant en partie de la racine et en partie du dehors (sable adhiereth), car on en trouve des fraginents assex rolumineux. La proportion de ce résidu est de 14, 62.

La dissolution chlorhydrique m'a servi à doser la chaux, la magnésie et le fer.

La magnésie a été précipitée à l'état de phosphate ammoniaco magnésien, et pesée; à l'état de pyrophosphate de magnésie; la quantité est de 3°. 12. Fer et alumine. - Précipités par le sulfhydrate d'ammoniaque: ce fer contient de l'alumine; poids total, 45, 23.

Les acides chlorhydrique et sulfiurique se rencontrent dans la racine de tayuia; mais en proportion tellement faible, que je n'ai pu les doser, vu la minime quantité de racine, que j'avais à ma disnosition.

Le total de la chaux, magnésie, for et alumine, retranché du poids du résidit minéral, donne par différence celui de la potisse et de la soude; il est de 14, 39 : cos différences bases son évidemment combinées dans la plante à des ordres organiques qui ont été détruits par la calcination.

Glucose. — Dosé au moyen de la liqueur de Fehling dans le produit de la lixiviation de la racine par l'eau distillée; cette quantité est assez minime: 0^s, 84 pour 100.

Amidon. — L'amidon a été dosé après avoir été transformé en glucose par l'ébullition avec l'acide sulfurique étendu; la proportion est de 475, 32.

La racine de tayuia contient une résine soluble dans l'éther et le chloroforme; pour en déterminer la quantité, j'ai épuisé, par un de ces dissolvants, un poids connu de racine, et, par évaporàtion, j'ai obtenu la résine, dont le poids est de 4e, 47; de al de 10 d

Cette résine ressemble un peu à la cire d'abeilles, comme consistance; elle est d'un jaune vert, d'une saveur excessivement amère. Son point de fusion a été déterminé avec soin, il est de 49 degrés.

Ce chiffre peu clevé me l'arait tait considèrer d'abord comme une matière céreuse, mais il n'en est rien, car elle possède une réaction acide, et se dissout en partie dans les alcalis, même l'ammoniaque. J'ai pu observer des cristaux microscopiques trèsnets dans ces dissolutions. Cette résine me paralt être le principe aciti de la plante.

Matière cristallisable soluble dans l'alcool, 02, 24. Marie I Il m'a été tout à fait impossible d'examiner ces cristaux, vu

iun, y'ai vainement, et par un grand nombre de procedes;

recherché la présence d'un alcaloïde; je n'ai pas été plus favorisé que M. Stanislas Martin.

Cette racine renferme encore une huile essentielle à odeur forte, qui passe à la distillation avec l'eau. En résumé, on peut assigner à la racine de tayuia la composition suivante:

Eau	11.57	Eau	11.57
		, Glucose	0.84
	- /	Matière cristallisable soluble	
Partie organique	76.96	dans l'alcool	0.24
		Résine amère	1.17
		Huile essentielle	D
		Amidon	17.32
		Acides organiques.	
		Ligneux	57.39
	,	Pertes	
		, Silice	1.02
		Chaux	4.71
Partie minérale	11.47	Magnésie	3.12
			1.23
		Potasse, soude (par différence).	1.32
		Acides sulfurique, chlorhydri-	
		que	non dosé
Total	100.00	Total	100.00

CORRESPONDANCE

A propos du sylphium.

A M. Dujardin-Braumetz, secrétaire de la rédaction.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous remercier d'avoir inséré dans le Bullern général de Thérequesique la lettre de M. P. Petit; elle me fournit l'occasion de réparer un oubli à l'égard de ce confrère, qui, je le sais, est un botanisé distingée, ét auquel la science devra, un jour, des recherches et des observations très-intéressantes sur les diatomées.

Je reconnais, avec M. Hérineq, que M. P. Petit a pris une part très-active à ce qui a été dit et écrit sur le sylphium, et si, dans mon précédent article, j'ai fait une erreur de date, il faut l'attribuer à ce que je n'ai pu me procurer les procès-rerbaux des séances de la Société de botanique de France, dont les bulletins n'ont pas paru régulièrement, par suite de la mort du savant et regretté de Schœnefeld, qui en était le secrétaire général.

M. Adrian vous a également adressé une lettre ; elle a rapport

à mon analyse des granules de sylphium.

M. Adrian est chargé par MM. Derode et Deffes de leur préparer les granules de siphinim: il a eru devoir protester contre les résultats de mon analyse chimique; il prétend que les granules roses et les granules jaunes sont composés avec le même extrait. Si cela est, comment se fait-il que l'extrait des granules roses ne se comporte pas avec l'éther de la même manière que l'extrait dont sont composés les granules jaunes? Je tiens à sa disposition le résultat de mes essais. Quant à l'iehthycoelle dont il nie la présence, j'ai dit que cette substance était sans intérêt, sans aetion.

M. Adrian s'excuse de ne pas intervenir dans la discussion hotanique à l'aquelle le splpitum a donné lieu; il avait toute capacité pour le faire, mais dans la circonstance il n'aurait pu baser son opinion sur la substance que lui remettent MM. Derode et Deffès, puisqu'elle est brisée presque en poudre grossière. Il ajoute dans sa lettre que si jai soulcré cette discussion, c'est par un sentiment de jalousie professionnelle. La vraie raison, la visié:

Il y a plusieurs années, j'ai publié dans le Bulletin des reches un le siphion des anciens frees. M. P. Dettif tit comarities sonopinion. Une année après, M.M. De rode et beffie publièrent une brochure dans laquelle mon confrère et moi furent fort maltraités; ce libelle fut envoyé sur tous les points de la France. Il était de notre honneur d'y répondre.

Depuis 4834, le Bulletin de Thérapeutique m'a prêté son appui pour introduire dans la thérapeutique l'usage du cousso, de la podophylline, de l'euclaptus, des semences de courge et d'un infinité d'autres substances, qui me sont envoyées de tous les points du globe; j'ose done espèrer que vous ne me refuserer pas de formulter ieu ne propositior; elle mettra fin à cette polémique.

Que MM. Derode et Deffes fassent déposer à la Société de pharmacie de Paris un échantillo entier du silphón de la Cyrénaique (celui des anciens Grees). Cette Société nommera une commission qui son chargée de reconnalitre si la plante qu'ils emploient u'est pas tout simplement le thopsia garganica ou le vui silphion objet de nos investigations. Si ces messieurs refusent des soumettre à ce jury d'honnour, les thérapeutistes et les pharmaciens seront en droit de faire toutes espèces de suppositions, même celle de vendre une substance qui n'est pas celle qu'ils annoncent et dont lis disent oblemir des effets merveillenx.

Stanislas Manrin

RIRI INGRAPHIE

Atlas d'ophthalmoscopie médicale et de cérébroscopie, par E. BOUCHUT. 1 vol. grand in-4° avec 140 figures chromo-lithographiées, Prix : 35 francs : chez J.-B. Baillière et fils, rue Hautefeuille, 19. - L'ophthalmoscope, après avoir réalisé en oculistique de si rapides et si remarquables progrès, semble appelé à rendre les mêmes services aux autres branches de la médecine et à prendre place parmi les movens de diagnostic les plus utiles et les plus précis. Les altérations qu'il révèle au fond de l'œil sont en effet de deux ordres. Les unes constituent des lésions purement locale s et appartiennent à l'ophthalmologie spéciale, tandis que d'autres ne sont que le reflet d'une affection générale ou de l'altération d'un autre organe et intéressent plus particulièrement le médecin, qui seul est en état de les étudier, d'en eulvre l'évolution et de leur donner leur eignification véritable. M. Bouchut a soupçonné de bonne heure tout l'intérêt de cette étude nouvelle. Il s'est mis résolûment à l'ouvrage et, depuis 1862, date de ses premiers travaux ophthalmoscopiques sur la méningite, sans se laisser décourager par les difficultés d'un moven d'exploration nouveau pour iui ni par les critiques, qui n'ont pas toujours été dictées par la bienveillance et l'impartialité, il a poursuivi patiemment une œuvre qui reetera un des plus beaux titres de ce travailleur infatigable.

L'Alia qu'il vient de publier est le fruit de plus de huit conts observations et le résultat de quatorze années de recherches. Il se divise en deux parties. La première comprend e l'étiologie et l'étude anatomique et histologique des altérations du neri optique de la rétine et de la choroide dans les différente malaties aiguis du système neveues, dans les maladies du cour et des vaisseaux, enfin dans les maladies générales et les emoionnements.

La esconde comprend 137 figures, toutes accompagnées d'une observation et représentant les principaux types des altératione du fond de l'cui qui intéressent le médecin. Il nous est difficile de donner une folée compilète de cet important ouvrage, qui est lui-même un résumé et qui est trop riche de faits pour pouvriel être condessé dans une courte analyse. Noue nous contenterons donc d'en signaler les points principaux et d'y joindre notre humble appréciation.

Qu'y a-t-il derrière le superhe programme tracé par Tautsur? Répondil un resitait ou uré-st-i que l'exagération trompeuse de quelques faits sans importance? Il n'est pas inutile de se poore cette question, car l'œuvre de M. Bouchut a été discutée par les ophibalmologistes, qu'on aurait cur devoit être les premiere à he défande. Aussi ré-st-il pas étonanait que le doute subsiste encore dans blem des esprits incapables de juger la question par eux-mêmes.

Aux spécialistes qui ont crié à l'exagération avec une ardeur qui trahissait parfois le dépit de voir un médecin chasser sur leurs terres, nous ne pouvoos misux faire que de citer les paroles d'un spécialiste dont ils ne récursor ont pas la compétence. Mi les préciseurs parties par la vierne de de de l'entent fermine ainsi une de use deruières monographies : « le ne crains pas d'être démont par l'avenir en affirmato que l'ophibimoscope donnes, entre les mains des médecies, des résultais enoure plus importants et plus utiles qu'entre les médecies, des résultais enoure plus importants et plus utiles qu'entre les mains de l'entre et qu'il derivera un moye o de diagnostic aussi sont appliqué et aussi estime que le séthoscope et le plessimbre, » (Gaztite des hépitairs, analyse de l'Atlass de M. Bouchtu, pur Mr. Ed. Meyer, Mr.

Aux médecins qui ne soot pas assez famillarisés avec l'examen ophthalmoscopique pour constater par eux-mêmes les assertions de M. Bonchul, nous citerons quelques exemples admis sans conteste et qui montrent la variété des affections qui peuvent refentir sur l'œil.

Les médiagites, les tumeum cérébrales et intracralmenne, les compressions cérébrales de touts sorte, l'attact locomotries produisent trèsfréquemment des allérations du neré optique. La tuberculose militier, les sybhills, l'abluminarie visconest accourte se peindre dans le fond de l'œil par des lésions tellement caractéristiques, qu'elles peuvent autoriser un disprotties et debrors de tout autres signe. Dans la glycourie, la telcoopte de les des des

"Ajontons, pour monitrer que l'ophthalmoscopie touche aux plus hautes questions de pathologie générale, que certaines lésions sont aver anisar rapportées à la syphilis héréditaire et que l'or retrouve souveni la coosanguinité dans l'étiologie de cette singulière affection, qu'on appelle la rétrité toinementaire.

Ces qualques faits montent l'importance de l'ophthalmoscopie médical cet fafant entrevir par quelles influences multiples les troubles de l'organisme peuvent impressioner l'organe de la vue et y produire des léciones que l'ophthalmoscope seul peut révier. L'objectif de M. Boute est dons blan réel, et celte étude est au plus haut point digne de fixer l'attention des médiesis.

L'à ul-rite et la névro-rédinite sont très-complétement étudiées dans le tack au triple point de vue austonique, pathogicoique et édiologique. L'auteur passe en revue les différeois processus par lesquels les difections efrabrio-spinales, in compression de l'encéphale et les maladies distilhesiques prüvent retentit sur le net optique et la rédine. Il fait, pour sa part, joure un viole important à la stase velonese et à l'hyperenim active. Les causes sont très-longuement écomérées, mais le tecteur vouérait être essangire au l'important estaiter. L'aute de la contraction de la rédiction de la rédiction de la différente estaiter. L'aute sont des la la rédiré des les différentes formes de mécingites aignès dont le médecin de l'hôpital des Effaits au pouderer un nombre considérable:

L'auteur a rappelé au début de son ouvrage que ses premières communications sur la névrite daos la méningite aigue remontent à 1882, alors qu'il o'y avait dans la science que quelques observations de névrite dans les tumeurs cirébrales et les affections chroniques de l'enoéphale.

On a discuté la fréquence de la névrite dans la méningite, et par suite son importance dans le diagnostic de cette affection. La divergence des TOME XCL 5° LIVE. 45 opinione pent d'explique ainsi ; une statistique faite par quelqu'un qui rézaminces lo fond de l'eil qu'uno fois dans le cours de la maladie, na ressemble pas à celle qui sera faite avec les mêmes malades par un médecin qui les verra tous les jours. Ce qui n'existe pas aujourd'uni peut exister demain, et sous avons pu nous couvainer que, dans la méningite, l'aspect de la papille peut changer complétement en vingt-quatre heures.

D'aute pari, on ne semble pas s'entendro exactement, pas plus en histologie qu'en colluque, sur es qu'il hat canactirise du nom de néurite. Si l'on s'attend à voir dans la méningite sigue la névrite étrangite telle qu'o fobserre dans les tumours canofèceuses de l'encéphale, ou trouvera quetainement qu'elle est rare, asr elle n'a pas tonjours le temps de s'y produire avec oes caractères, mais si for narque parmi les névriles certaines modifioations spécialement caractérisées par l'infiltration péripasifiaire, à laquelle purvent se joinde à un degré variable le goullement, l'hyperémie, le trouble où la papilis, la dilatation où à s'unesuité des veines, on put d'inqu'ète est un signe tels-précieux dans le diagnostic de cette affection. Il suffix, pour s'en convainces, de suivre pendant deux mois un service à l'hôoitid des Enfants.

La choroldite tuberculeuse, dont l'étude clinique appartient presque exclusivement à M. Bouchut, est très-largement traitée et constitue une des parties les plus remarquables de ce travail. Le nombre des figures qu'il lui a consacrées indique assez l'importance qu'il lui donne : mais il semble être resté au-dessous de la vérité, relativement à la fréquence des tubercules de la choroïde dans la granulie et la méningite tuberculeuse. car nous pensons avec Cohnheim qu'ils accompagnent très-fréquemment la tuberculose miliaire aigue, Que M. Bouchutne les ait observés que vingtsix fois sur plus de trois cents observations des différentes variétés d'affections tuborculeuses qu'on rencontre dans un bôpital, cela est possible. Car dans la tuberoulose pulmonaire simple ils sont très-rares, peut-être même n'existent-ils pas, car nous ne les avons pas reucontrés une seule fois sur une soirantaine de malades que nous avons examinés dans un service d'adultes. Dans les formes généralisées de la tuberculose, il n'en est plus ainsi, antant du moins qu'il est permis d'en juger par quinze observations de granulie et de méningite tuberculeuse que nous avous recueillies à l'hôpital des enfants dans l'espace de quatre mois, et dans lesquelles nous tronvons la choroldite tuberculeuse, vérifiée par l'autopsie, mentionuée neuf fois. L'hyperémie de la papille est très-souvent signalée dans les observations de M. Bouchut, et c'est là certainement un des points qui seront le plus discutés. La congestion de la papille est en effet d'une appréciation assez difficile à cause des grandes variétés physiologiques que le nerf présente dans sa coloration. Aussi les ophthalmologistes ne l'admettent-ils qu'avec une grande réserve, du moins comme état idionathique. Presque toujours, en effet, elle accompagne une autre affection du fond de l'œil, ou bien elle est le résultat d'un défaut de réfraction et des efforts d'accommodation qui en sont la conséquence.

A l'hôpital, il n'en est plus ainsi : nous avons eu fréquemment occasion de l'observer dans les formes ataxiques de la fièvre typhoïde, dans le delirium tremens et lo rhumatisme cérébral. Dans tous ces cas, l'autopsis révèls une hyperémie intense des méninges avec des suffusions sanguines dans la pie-mère. Il est plus que probable que dans d'autres affections, telles que la paralysie générale dans la période d'excitation la moins aiguë, l'état de mal épileptique où l'on trouve le même état des ménioges, la papille doit présenter des modifications semblables; quant à la distinction entre la congestion du nerf et les variétés physiologiques qui s'en rapprochent, elle n'est pas aussi difficile qu'on pourrait le croire, car, presque toujours, la papille est en même temps un peu trouble, et l'effacement de la dépression centralo qu'on observe normalement accuse quelquefois un cer; ain degré de tuméfaction du nerf. Nous savons bien que cette congestion confine à la névrite, dont elle n'est souvent que le premier degré, et que la distinction est souvont difficile à faire, mais il est tout aussi difficile, dans le cas dont nous parions, de séparer la congestion des ménioges de la méningite, et l'on ne saurait reprocher à un miroir de reproduire une image trop exacte. L'hyperémie de la papille a donc une importance réelle en ophthalmoscopie médicale, et l'auteur a eu raison d'en étudier la signi-Section

Les planehes ont été faites avec un soin et un talent remarquables. M. Bouchut a le grand avantage-de joindre, aux qualités d'un excellent observateur, celles d'un véritable artiste, et de manier le pineœu aussi facilement que la plume. Il a dessiné lul-même ses figures, qui ont été d'allleurs exactement resporduites.

Parmil les plus ourisouss, citons cells qui représonte lo fond de l'eul après la mort. L'auteur est le premier qui ait signalé les modifications si remarquables qui se produient après le dernier soupir, comme un signe certain et immédiat de la mort. Il les a fait commitre en 1984, dans communication à l'Académie des sciences, pais dans un mémpire conronné à l'Académie de médicoine, et qu'il a vait présenté sous les peudonyme de Pierre Durand, silu, dit-il, de ne pas influencer le jugement de ses amis.

Nous pour fons faire quelques critiques da détail sur certaines figures qui nous sembles représente des altérations qui ne son qu'une cui en cette représente des altérations qui ne son qu'une caude dence uvre la maissile dans laqualle elles ont été observées, mais il nous réprignes d'attaguer une œuvre annais ériouspa et d'aussi paties obté, onous devons tonir compte à l'anteur des d'illealités qu'il a dû éprouvre la fair, ess recherches sans conauthre rophthalmologia péciale. Nous nar sepre-cherons pas non plus aux observations de M. Bonchut, comme on l'e fait, de manquer de précision, parce qu'elles en sentionnent un la porté de manquer de précision, parce qu'elles en sentionnent un la porté de la vision, ni les modifications du champ visuel, ces serait méconnaire les difficultés que présente cette étude deter des enfante mais des modifications que présente cette étude deter des enfante mais des maistres de la complétement impossible chag des enfante maistres.

L'Attes d'ophthelmoscopie méticale et de cérébroscopie constitue, en somme, une couvre sérieuse et originale qui fixer acriaiment l'attention des médecins qui s'intéressent sérieussement sur progrès de la science, s' qui sera apprécè le sa justa valuer lorsqu'ella pourra être mieux consum. Il est regrettable que les efforts de M. Bouchut soient restés isolés, ou, di moins, qu'il n'ét touve d'imitateus qu'en debers de la France. Bepénus moins, qu'il n'ét touve d'imitateus qu'en debers de la France. Bepénus que son ouvrage inspirera le goût d'une étude aussi intéressante, et que l'on n'attendra pas, pour croire à l'ophthalmoscopie médicale, qu'elle nous revienne avec l'estampille de l'étranger.

PARINAUD.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 11 et 28 août; présidence de M.·le vice-amiral Paris.

Sur la fermentation de l'urine, par M. H. Ch. Bastian. — Je demande à l'Académie la permission de lui soumettre les faits suivants, en réponse à la communication de M. Pasteur, lue à la séance

A propos de mon expérience sur la fermentation de l'urine bouillie, par la solution de potasse, en quantité exactement suffisante pour la neutraliser, M. Pasteur dit

« Puisque ie suis cutièrement d'accord avec M. le docteur Bastian sur le résultat de son expérience, notre dissentiment ne porte que sur l'interprétation qu'il faut donner à cette expérience, »

Je considère cette expérience comme donnant un exemple de fermentation commençant sans l'aide de germes vivants, parce que j'ai des preuves démontrant quo la solution de potasse chauffee à 100 degrès centigrades ne contient pas de germes vivants de bactéries. M. Pasteur croit, au contraire, que cette liqueur bouillie doit contenir des germes vivants, parce que l'addition de potasse solide, chauffée à 100 degrés centigrades et en quantité suffisante pour rendre l'urine alcaline, ne produit plus la fermentation ni l'apparition de bactéries.

Mais l'expérience de M. Pasteur diffère, en deux points, de ma manière de proceder. Il y a uue différence dans la température, et aussi une diffé-

rence dans la quantité de potasse employée.

M. Pasteur explique le résultat négatif de son expérience par ce fait, que la potasse a êté chauffée à 110 degrés centigrades, tandis que le suis absolument convaincu que le résultat négatif s'explique sculement par cet autre fait, que la potasse a été ajoutée en excès.

Voici mes raisons : 1º j'ai trouvé que la solution de polasse, chauffée à 110 degrés centigrades, est aussi efficace que la solution chauffée à 110 uegres connegraues, est aussi entence que la solution chanifié à 100 degrés contigrates, quand l'addition est faite dans des proportions exactes; 2º Jui trouvé (comme je l'ai dit-dans le résumé de mon mêmoire publié dans le Nature, le 6 juillet, p. 220) que l'addition d'une quantité un peu crédante de solution de potasse bouillie a presque toujours pour effet que l'arine reste atérile.

Si l'addition d'un léger excès de potasse, chauffée à 100 dogrés centi-grades, suffit pour arrêter la fermentation, l'addition d'un léger excès de solution, chauffée à 110 degrés centigrades, doit aussi l'arrêter, coulor-

mêment à l'assertion de M. Pasteur.

Jusqu'ici donc il n'y a pas, entre M. Pasteur et moi, de dissentiment quant aux faits. J'accepte les faits qu'il considère comme contraires à mon interprétation. Ils me sont connus, et je les regarde comme constituant une partie des preuves de cette proposition, que, quand l'urine est rendue stérile, on peut la faire fermenter et fourmiller de bactéries, en y ajoutant une quantité définie de solution de potasse dépourvue de germes vivants.

Pour montere que lous les germes de hactéries sont tués dans la solitou de potasse chaffés à 190 degrée contigracies, è clieral à M. Pastour pas d'influence fertilisante, si l'on en ajoute seulement deux ou trois gouttes dans un demi-litre as monis d'arine boullie; 2º la solution de potasse bouillie est également sans action, si on la fait intervenir en preuves, en favour de mon interprétation, sont si covanienates par eleminas, qu'il serait instité de réclamer de M. Pastour guelque preuve dinament de la comment de la constitue de réclamer de M. Pastour guelque preuve dilation forte de poisses caustique (4.5% puer 160) gand cette solution rest chauffen à 100 degrée contigrades. Si copendant on émettait une pareille proposition, il ne serait pas here de propos d'en demander la idemonstra-

Dams as note du 17 juillel, sit. Pasteur semble faire peu de cas de cette découverle, qu'un température de 50 deçrés centigrades est extrémement propra l'édermine le plátonabne de la ferrentiation et la génération de pour se décremine le plátonabne de la ferrentiation et la génération de puis appeire son attention sur des recherches directes, pour décider la question de la possibilité d'une origine de sous de bastéries, au moyet de question de la possibilité d'une origine de sous de bastéries, au moyet de did que tous les figuides acides bouillis resteront tonjours sériels (s'ils oni protégés de contamination) quand ils seront aminients à une tem-seance du 31 juillel, que quelque-unis de con mêmes liquides, qui restent sériels dans les conditions des expériences de M. Pastour, fermentement de formillerent de hostéries queunt la seront mantienne, pendant un ou

deux jours, à la température plus élevée de 80 degrés ceutigrades. Nos deux modes actuels d'expérimentalion ne sout pas tous renfermés dans le cercle tracé par M. Pasteur dans son célèbre mémoire de 1862. Les méthodes nouvelles ont révelé des faits nouveaux ces faits me paraissent absolument incompatibles avec les conclusions que M. Pasteur défend eurocr.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 16, 22 et 29 août 1876; présidence de M. Chatin.

Albugo double guéri par l'abrasion ammonineale. —
M. Jules Guéxan li une note dont voici le résumé : Le sajet de l'observalion est une dame âpée de vingt-buit ans, qui, il y a environ trois ans,
présenta M. Jules Guéria nitelaie d'un albugo double, suite d'une
ralions de la cornée, amit nécessité un emploi révient de cautérisations
auxquelles la nualed attribuit l'origine de son affection.

On avait employé pendant plus d'une année toutes sortes de moyens pour faire disparaître ces opacités : cautérisations répétées, astringents, résolutifs, eau froide.

M. Jules Guérin s'occupa d'abord de la santé générale, qui laissait beaucoup à désirer, et de la susceptibilité des yeux, qui était devenue très-grande.

Des soins appropriés et des applications froides continues, auxquelles étaient mélées de très-petiles doses de tannin, mirent bientôt le sujet en état de supporter le traitement spécial que M. J. Guérin se proposait de luf appliquer.

Voloi en quoi a consisté ce traitement :

La tête ayant été placée horizontalement et l'œil gauche maintenu ouvert à l'aide d'un ophthalmostat, M. Jules Guérin parcourut à plusieurs reprises, avec un pincean d'aquarelle imbibé d'ammoniaque liquide au 22º. touts l'étendue de l'albugo. En quelques secondes, il vit se ramollir, se llquéfier presque et se mobiliser la couche la plus superficielle et la plus saillante du tissu cleatricisl. Il s'arrêta alors et fit couler immédiatement sur l'œil un filet d'eau froide, jusqu'à ce qu'il fût certain d'avoir enlevé toute l'ammoniaque.

Les deux veux furent maintenus fermés : un coussinet d'ouate et deux couches de collodion se prolongeant sur tous les points du pourtour de l'appareil, de facon à intercepter complétement l'air, réalisèreut pour l'orit

opéré toutes les conditions d'une occlusion parfaite. Des compresses froides furent maintenues jour et nuit sur les yeux,

Après cinq jours de repos absolu, M. J. Guérin changea l'apparell sans écarter les paupières, dont les bords étaient restés complètement collés l'un

contre l'antre. L'œil opéré était à peino tuméfié. A partir du huitième jour, bains d'œil répétés plusieurs fois dans la journée, avec une très-légère solution de tannin (25 centigrammes pour 100 grammes d'eau), additionnée de 2 ou

3 gouttes de laudanum par millère. Le quinzième jour, l'œil n'offrait aucune trace de l'opération. Il n'é-tait ni rougs ni tumédé. La surface de l'albugo avait perdu la moitié au moins de son épaisseur, et sa couleur avait cessé d'être uniformément

blanche. Quelques badigeonnages ammoniacaux semblables au premier furent opérés à des intervalles plus ou moins longs, même de plusieurs mois.

Lorsque M. Jules Guerin enleva l'appareil définitivement, toute la surfacs de la cornée s'offrit avec l'apparence informe d'un verre terne et brouillé. La vision était obscure et difficile, et ne s'exerçait qu'avec un grand malaise. On continua pendant plusieurs semaines les bains d'œi avec de l'eau fraiche légèrement chargéo de tannin, n'exposant l'œil opéré que lentement et graduellement à la lumière tempérée, et à travers des verres bleus. À la faveur de ces précautions, la vue se fortifia, et la transparence de la cornée se rétablit à ce point que, des deux côtés, au bout d'un mois, on apercevait à peine les traces de l'affection primitive.

L'opérée a quitté Paris depuis dix-huit mois, et a donné de temps en temps, à M. J. Guérin, de ses nouvelles, qui confirment la persistance de

la guérison.

Deux photographies, mises sous les yeux do l'Académie par M. Jules Guérin, représentent l'état du sujet avant et après le traitement, et permettent d'apprécier le résultat matériel obtenu.

Du spirophore (suite de la discussion, voir p. 179).-M. Depaul, insiste sur l'importance et l'efficacité des movens généralement employés jusqu'à oc jour par los cliniciens et les accoucheurs, dans le but de rappeler à la vie les enfants nés en état de mort apparente. Il oroit devoir prendre en particulier la défense de l'insufflation pulmonaire, qui a été

injustement attaqués par M. Wolllez.

M. Depaul a fait, en 1845, un grand nombre d'expériences sur ce sujet, et il en a publié les résultats. En outre, depuis trente-deux ans, il a en très-souvent l'occasion d'employer l'insulfation, et il en a retire les plus heureux effets, tandis que M. Woilles s'est borné à présenter un appareil, îngénieux sans doute, mais qui n'a jamais été employé sur lo vivant, et cependant M. Wolllez croit pouvoir proposer de substituer l'usage de son instrument à l'emploi de tous les autres moyens sur lesquels une longue expérience a prononcé.

M. Depaul rappelle sou travail de 1845 et les expérieuces qu'il entreprit sur l'insufflation, expériences qui démontrèrent, contrairement à l'opinion généralement admiss à cette époque, l'innocuité de l'insufflation faite avec

modération et avec toutes les précautions convenables.

D'innombrables observations faites dans toutes les maternités de Paris. de la France et de l'étranger, ont confirmé ces résultats; partout on a obtom ice meilleurs effets de l'empici de l'Insuffation et sauvé, grach a bie, une foule d'enfants née ne district. Mais l'insuffation n'est pas tout; un trèsgrand nombre d'emfasts née ne état de mort apparente out les bronches obstruées; il question principale alors est de rendre les voies afferients l'Ibres. De faireure de l'entre de l'ent

D'ailleurs, la mort apparente tient à des causes diverses auxquelles des moyeus differents sont applicables. Il est des enfants qui misseut apphyxiés par congestion, d'autres par anémic. Les uns out le corps et le visage rouges, violacés, turgides; les autres sont ples, décolorés, affaisés et flasques. Il y a une différence écorme entre la musière de traiter les uns et les autres. L'insuffaitein réts euvernt que la moité et même le quart et les autres. L'insuffaitein réts euvernt que la moité et même le quart

de ce que le pralicien doit faire pour sauver ces petits sujets.
L'état du cœur doit être aussi pris en très-grande considération; il est
des enfants qui ont de gros calillois dans le cœur, et chez lesquels cet organe ne peut fonctionner par cette cause. Dans ces cas, aucun traitement
ne réussira A ranimer la vie éteinte.

Le spirrophore, sulvant M. Depani, a l'Inconvisient de soustraire l'embit aux yeux du clinicient, qui doit, doutroir l'examiner attentivement d'une manière continue, afils d'adapter aux modifications de son apparence exti-cure les divers moyens doit la science dispose, o'un penat, avec le spirophore, plonger l'enfant dans un bain chaid, ce qu'il est souvent récertifique de la contraire de la con

n trono 81 set mémbres, onacounter in plafte des pieces, étc., étc. lest ou tente de l'entre de l'entre la tripoler à la tripoler de l'entre la tripoler à la tripoler de l'entre l'entre l'entre de l'entre l'entre l'entre de l'entre l'entre

Quant à l'insuffiation, M. Deponi, sans nier la possibilité de la ruptire du velécules pulmonaires par l'émploi de co moyen, éclarer que est soi-dent n'est jamais survisé l'orique l'insuffiation à dé pratique le par des mêdes de la companie de la

M. Depaul termine en priant M. Woillez de vouloir bien mettre à sa disposition un de ses appareils, afin de faire des expériences. M. Woullez répond qu'il n'a pas assos d'apparells pour en mettro un à la disposition de M. Depaul. Mais M. Depaul pourrait instituer les expérences qu'il se propose de faire à l'aide de l'appareil que M. Woillez a

fait porter à la Maternité.

M. Wollier regretate de n'avoir pas à fournir autre chose que des expériences sur le codavre, puisqu'il ne lui a pas encore été donné d'appliquer on apparei sur le vivant ; mais ce n'est pas un enison pour condamner d'avantee un moyen qui peut rendre de grands services et constituer un propriès sules autres nuyons employés insufa co four. Sans doute l'insuppression de la constituer un propriès sules autres nuyons employés insufa co four. Sans doute l'insuppression de la constituer un paul, sere toujours sans danger et rendra de réch services, mais il tiver est pass ainsi lorosus co moven sera sabilité pur les sacce-femmes des especials contrates de la contrate de la contrat

campagues. Des observations sérieuses et dignes de foi ont signalé des cas d'emphysème sous-cutané produits par l'insufflation.

De la décortication des nez éléphantiasiques. — M. Ollier.

de Lyon, membre correspondant, fait une communication sur ce sujet. Voici les conclusions de ce travail La décortication du nez, dans les cas d'éléphantiasis, est un moyen de

La decordamon du nez, cans se cas d'espanantass, est un moyen e guérison radicale qui permet de rendre à l'organe sa forme primitive. Pour cetto opératien, on conserve intact le squelette cartilagineux du nez, qui se trouve seulement dépoulilé de sa pean hypertrophiée. La plaie qui résulte de cette opération guérit par granulations, et une

La plas qui résulte de cette "opération guérit par granulations, et un cetter cumplace la pass enlavée. Cette céatres 'associpit pen la pas et pred une coloration plus en larmonie avec la pesa voinie. D'abord vio-venest, comme tous-les tissos de cicatrios, "altère pas sensiblement la forme du uce et ne lui fait pas perdre sa saillie, comme on pourrait lo forme du uce et ne lui fait pas perdre sa saillie, comme on pourrait lo forme du uce et ne lui fait pas perdre sa saillie, comme on pourrait lo forme du uce et ne lui fait pas perdre sa saillie, comme on pourrait lo forme du uce et ne lui fait pas perdre sa saillie, comme no pourait lo renducé a priori. L'imperirophie de sa cattliage, qui accompagne toiquous rincielle. Cette hypertrophie augmente la résistance du squelette cartifiquaturi, elle se propolit diant sous les sens; de sorte que, chez les éléminatissiques, Touveture des narions elles-mêmes est pius large qu'il fetat la fait par qu'il fetat de la composition de

conjonciti hyperplasté les ramènent presque à leurs dimensions naturelles. L'ablation des masses l'éphantiasiques fait disparaitre la congestion habituelle dont la face était le siège. Sur les limites de la cicatrice, le derme qui était plus ou moins hypertrophié reprend peu à peu sa souplesse et se met de niveau avec le derme des parties voisines.

La décorlication peut être pratiquée soit avant de la particulation peut être pratiquée soit avant le gaivano-cantière, soit avec le fer rouge; on peut aussi, pour avoir les avantaiges d'une dissection régulière et la modification exercée par le fer rouge sur les restes du tissu éléphantissique, décontiquer d'abord avec le bistouri et cautérisre ensuite avec le fer rouge. Ce procédé mixte sera les

plus avantageux dans la plupart des cas.

Le fer rouge met la plaie dans de mellioures conditions de cicatrisation; il expose moins à l'érysipèle que l'instrument tranchant employé seul; il prévient les bémorrhagies primitives et consécutives, et exerce un effet résolutif sur les restes du tissu éléphantiasique.

L'éléphantiasis aims opéré n'a jámais récâlivé et ne parell pas devoir se reproduire. Il est constitué, du reste, par un tisus beini, n'ayant aucun rapport avec les processas morbides à marche progressive et envahisment de la constitue de

L'altèration des giandes sébacées ne jone qu'un rôle secondaire dans la constitution de la masse étéphantiasique, bien qu'on trouve dans quelques glandes sébacées des amas de cellules épithéliaies et de globules purulents. C'est autour de ces glandes, dans le tissu conjoncit qui les loge, que se fait le travail hyperplasique. De nombreux valsseaux alimentent ces masses étéphantiasiques.

Indépendamment des veinules variqueuses qui sillonnent la surface, on trouve dans le itsus lui-méme et sur les limites du cartiliage, des artérioles nombreuses qui peuvant donner beaucoup de sang au moment de l'opération et qui exposent aux kienorrhagies consécutives, parc que lest tuniques esterne est affectes au fisse condonctif pérhérique, et de peut par est de la commanda de l'active qui rampent dans le tissu conjenctif normal.

Cette structure rend les ligatures plus difficiles et plus incertaines, quant la leurs effet bémostatiques ; de là la préférence qu'on doit acorrade au fer rouge; l'épaiseur et la vascularisation du périchondre du cardilage et du périchondre muqueux empéche le fer rouge de produire la nécrose de ces tissus.

On doit conserver sur la surface du nez les parties de peau saine ou à peine hypertrophiée, et se borner à sectionner les lobules isolés lorsqu'ils ont un pédicule étroit.

La rétraction cicatricielle et la résolution du derme, légèrement hypertrophié, ramènent bientôt à niveau de la cicatrice les parties ainsi conse vées; mais lorsque l'éléphantiasis a envahi toute la surface de la joue, il

l'ant faire une décortication totale.

Les résultats obtenus par la décortication rendent inutile toule tentative d'autoplastie pour recouvrir le squelette cartilagineux du nez. On dépouillerait, sans profit aucun, les régions volsines, et on défigurerait le malade par de nouvelles cicatrices.

Dans le cas où l'hypertrophie des cartilages ferait défaut, et où, après une dénudation de la totalité du uez, l'on aurait à craindre les effets de la rétraction eleatricielle, on pourrait recourir aux greffes cutanées, non pas aux greffes épidermiques, mais aux larges greffes dermiques, que je dé-

signe sous le nom de greffes autoplastiques.

M. Alphouse Guran met sous les yeux de l'Académie le moule d'un nez énorme qu'il a opéré avec succès en en retranchant une partie à l'aide de flèches caustiques; il a pu ainsi en réduire considérablement le volume. sans accident d'aucune sorte. Mais il s'est bieu gardé d'enlever tous les tissus hypertrophiés qui recouvraient les cartilages, car la plaie qui eût résulté d'une telle opération aurait été énorme, et la rétraction cicatricielle en résultant, considérable, surtout si l'on avait employé le fer rouge, comme le conseille M. Ollier. Si l'on se borne à l'instrument tranchant, le tissu inodulaire pourrait être moins rétractile; mais, comme l'avait prévu, du reste, M. Guérin, à une époque où M. Ollier se servait encore de cette méthode pour pratiquer la décortication, on a à craindre des accidents très-graves, hémorrbagies, érysipèles, etc. Aussl. M. Ollier, après avoir perdu un de ses opérés, a-t-il renoncé à l'emploi exclusif de l'instrument rauchant. M. Ollier n'a certainement pas eu à traiter de très-gros nez, de ces nez qui font le désespoir des malades. C'est pour cela que les plades faites par lui, en enlevant la peau hypertrophie, n'ont pas donné lieu à une rétraction étendue des tissus de nouvelle formation.

M. Ollier disait que les nez les plus gros sont les plus faciles à opérer, parce qu'ils ont un pédicule. Cela peut être. Mais M. Guérin n'a jamais vu ce pédicule dans les cas assez nombreux qu'il a eu l'occasion d'ob-

server.

Sur cette pièce, on voit, au contraire, que la masse terminale tient au reste de la face par une large base; si done on avait opéré par le procédé que M. Ollier appelle improprement une décortication, on est produit une plaie considérable qui n'est pu être comblée que par une grande étendue de tissu inodulaire, dont la rétraction est infailliblement donné

lieu à une difformité d'un autre genre. M. Harny possède, au musée de l'hôpital Saint-Louis, une collection de nez qui ne le cèdent en rien à celui que M. Alphonse Guérin vient de présenter à l'Académie. Il croit que les nez arrivés à de pareilles dimensions deviennent réfractaires à tout autre traitement qu'un traitement chirurgi-cal. Pour sa part, dans certains cas, il a réussi à diminuer notablement le volume de l'organe, en enfoncant dans son épaisseur, après avoir chloroformisé le patient, sept à huit sointes de feu à une profondeur de 1 ou 2 centimètres. M. Hardy s'est servi pour cela, tautôt du cautère actuel, tantôt du galvano-caustique; il pense que le galvano-cautère de M. Paquelin serait préférable à tout autre.

M. Gosselin partage l'avis de M. Hardy sur le rôle de l'acné sébacée comme point de départ de la maladie; mais il pense, comme M. Ollier, que celle-ci, arrivée à la période éléphantiasique, est alors caractérisée

surtout par l'hypertrophie du tissu conjonctif sous-cutané.

M. LARREY a eu l'occasion de voir aux Invalides guatre ou cinq cas d'hypertrophie du nez. analogues à celui qu'a présenté M. Alphonse Guerin. L'un des malades exploitait sa difformité en montrant son nez aux visiteurs ponr de l'argent. Un autre, qui était au contraire très-malheureux d'avoir un pareil nez, demandait instamment au chirurgien en chef, M. Hutin, de l'en débarrasser; mais M. Hutin ne voulut pas y consantir, dans la crainte de voir se produire le accidents graves dout il avait 46 fumoin à la suite de semblables opérations. M. Larrey possède de consistent de company de la company de la company de la company de la company monstratif de ce genre de maladie. Quant as tentemont, Di Larrey dit que son père avait eu recours dans quelques cas, avec certains euccès, à la cautérisation actuelle.

M. Boor serait plus porté à penser, d'appès les idées aujourflui reques on antonine pathologèque, qui r'agiessit d'un concer épithélist récidiré. Les la commentes de la commente de la commente de la commente de la commente a été entevé ciez son major de serie de la commente de la commente de commente de la commente del la commente de la commente del la commente de la commente de

of villatoris dit qu'il rei pas etomanis quo de la matière sècacie, en ce et revenu des revenus de la tilcréen héricagiciame, et tous les histologies est revenu des cercus de la tilcréen héricagiciame, et tous les histologies est de de de la comment d'abord a des tissus comars. C'est ains que le camer reis, abraitant de la commentation de la commentatio

M. Bauquer ne comprend pas que la matière sébacée puisse se déveloper ainsi de toute pièce dans Organisme. A toute substance sécrétée il fut un organe sécréteur, et il est difficile d'admettre que la matière sèbacée se forme dans des organes privés de foliqueise on glandes sébacées. Autant vaudrait dire que la blie est sécrétée allieurs que dans les celluies de la comment de la

M. VILLEMIN répond que le follique sébacé n'est qu'une dépendance de la peau, et la substance sébacée elle-même qu'une exfoliation épithéliale.

Be l'oblitération congénitale des fosses nasales.—M. Depaul dait un court rapport verbal sur une observation adressée par M. le docteur Bitol, professeur à l'Ecole de médiceine de Bordeaux, et relative à une oblitération congénitale des orifices postérieurs des fosses nasales, Dans l'Observation de M. Bitol, les orifices postérieurs des fosses na-

Dans l'observation de M. Bitot, les orifices posièrieurs des fosses nasales manquent, et sont remplacés par deux os de forme triangulaire s'articulant entre eux et avec les os voisins.

M. le rapporteur met sous les yeux de ses collègues deux dessins qui

représentent exactement cette difformité, dont les exemples sont trèsraires, sar M. Bitol, dans ses recherches, in pu an trouver que deux cas. Dans lo cas de M. Bitol, il y avait d'autres vices de conformation : alus, pour les deux cavité coblaires, il n'existal qu'un seul trou optique par lequel passaient les deux nerrés optiques. Il existait, que outre, un bec-detequel passaient les deux nerrés optiques. Il existait, que vice, un bec-de-

M. Depaul a recuelli, il y a quelques mois, un cas entièrement sem-

blable à celui de M. Bltot, au point de vue de l'oblitération des orifices postérieurs des fosses nasales; en outre, il y avait, chez le potit sujet, persistance du trou de Botal.

M. Depaul ajoute qu'il n'a pas besoin de faire remarquer que les etits sujets atteints de ee vice de conformation meurent d'inanition. Ne ponvant respirer quo par la bouehe, des qu'ils prennent le sein pour teter, ils sont immédiatement obligés de le lâcher, sous peine de suffocation.

M. le rapporteur termine en demandant qu'une lettre de remerchments soit adressée à M. Bitot pour son intéressante communication, et que son nom soit inscrit sur la liste des candidats au titre de membre correspon-

dant oational. (Adopté.)

M. Gosseun croit avoir observé un cas d'oblitération uoilatérale de l'orifice postérieur des fosses nasales chez une jeune fillo de dix-sept à dix-huit ans, qui lui avait été adressée de la province. L'attention des méde-cius avait été éveillée par les symptômes de gêne respiratoire éprouvés par la jeune malade, par exemple, sous l'influence d'un coryza. On avait tenté vainement de faire passer par la narine un stylet ou une sondo, ou d'injecter par cette voie dans le pharynx soit de l'air, soit de l'eau. On avait eru à l'obstruction de l'orifice postérieur de cette fosse nasale, soit par un polype, soit par une tumeur. M. Gosselio s'assura qu'il n'existait, par un poype, 300 par une tumeur. At. Cossento 3 assura qui il manaturiren de parell; en portant lo doigt derrière le voile du palais, sur le point où aurait di exister l'orifice postérieur de la narine, il constata la présence d'un plan résistant qui ini fit conclure à l'existence d'une oblitération analogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue à colle dout M. Bitot venait d'adresser uce observation à l'Acadogue de l'

M. Gosselin pense qu'il y aurait lieu de tenter une opération pour remédier à co genre de difformité.

M RICHET dit qu'il a eu l'occasion, en 1874, de pratiquer une opération de ce genro sur un malade atteint d'une oblitération complète accidentelle des fosses nasales.

Lo sujet de l'observation est un marin àzé de trente-cing ans, entré à l'hôpital pour cette infirmité eausée par des adhérences du voile du pa lais à la paroi postérieure du pharyox, à la suite de la cicatrisation d'ulcérations syphilitiques. Le malade avait complétement pordu l'odorat et lo goût. Tout ce qu'il mangeait lui semblait de la terre. Peudant son séjour à l'hôpital, ses compagnons de salle lui avaient fait plusieurs fois la mauvaise plaisanterie de mêler à ses aliments de la chandelle ou des débris de cataplasmes qu'il avalait sans s'en apercevoir. A peine pouvait-il disliogner la saveur du sucre et du sel. Il suppliait qu'on lui pratiquat une opération pour le délivrer de cette iofirmité horrible. Le voile du palais était adhérent daus toute son étendue à la muqueuse pharyuglenne, de telle sorte qu'il ne restait aucune espèce d'ouverture, aussi petite qu'on pût la con-

eovoir.

M. Richet pratiqua l'opération à l'aido d'une sonde à dard qu'il introduisit à travers la losse nasale, et dont il fit saillir le bec daus la cavité buccale. Poussant alors le dard de la soude, il perfora le voile du palais au niveau de cette saillie reconnue à l'aide du doigt. La perforation fut agrandie eusuite à droite et à gauehe au moyen du bistouri et de la sonde cannelée. Puis, à l'aide d'une sonde de Belloe, on fit passer, par l'ouver-ture, des tubes de caoutehouc qu'on lia par les extrémités. Dès le lendemain, le malade avait recouvré le goût et l'odorat, mais la présence des tubes de caoutchouc dans la bouche lui causait une gêne intolérable. On les retira donc au bout de peu de jours, et, pour suppléer à leur action dilatatrice, on les remplaça par un petit appareil en forme de houton de chemise fabriqué par M. Collin. Ce petit appareil, perforé au milieu, se composait de deux plaques : l'une supérieure ou nasale, l'autre inférioure ou palatine. Lorsque cet homme sortit de l'hôpital, il percevait très-bien la saveur des aliments; mais, comme son voile du palais était perforé et immobile, les boissons revenaient un peu par le nez.

Sur un cas de morve chez l'homme. - M. Viseur, vétérinaire départemental du Pas-de-Calais, lit un mémoire intitulé : Un cas de morve sur l'homme; historique de la maladie; expériences de transmis-

sion as cheved, à t'âne et à la chèver; police sonitaire.

Dans ce mémoire, M. Vissour necotie comment, an procédant au clasDans ce mémoire, M. Vissour necotie comment, an procédant au clasbilique que le vaite d'une érme dann hamelle il venui été nière abstruct rois
bilique que le vaite d'une érme dann hamelle il venui été nière abstruct prise
En effe, oct homme dait situat d'une maisliei qui parsissait être in movre.
En effe, oct homme dait morreux depuis deux aux environ. M. Visseur en
En effe, oct homme des morreux depuis deux aux environ.

En effe, oct homme de la morreux de la result de la consistence de la

M. Viscur décrit les lésions qu'il a trouvées à l'autopsie de ces autmaux, et, de ce fait probant, il déduit, au point de vue sanitaire, des conclusions très-étendues dont nous croyons devoir donner quelques extraits : 1º Tout projet de loi sanitaire ayant pour but d'arrêter les effets de la

4º Tout projet de loi sanitaire ayant pour bui d'arrêter les effets de la contagion devrait considérer la morve comme si elle était exclusivement contagieuse.

3º La déclaration dominant toute la police sanitaire, puisqu'elle a pour but, étant faite ne tumps opportun, de mêtur l'autorité à même de parer aux périls des contagions anssi sondainement qu'ils apparaissent, est renaux périls des contagions anns sondainement qu'ils apparaissent, est renaux périls des contagions anns sondainement qu'ils apparaissent, est et suspects, et il serait d'intérêt supérieur que cette prescription fût mise 3º L'abateau devrait s'apollouer aux animaux atteints de la dishèse 3º L'abateau devrait s'apollouer aux animaux atteints de la dishèse.

morvo-farcineuse confirmée, et à ceux qui sont simplement réputés suspects par suite de rapports immédiats de travail ou d'écurie avec les morveux. Ce serait la meilleure des prophylaxies, aussi bien pour l'homme que pour les animaux.

4º L'inspection, au double point de vue de l'hygiène et de la nolice sanitaire des foires et marchés, des abattoirs des chevanx destiués à la consommation, des clos d'équarrissage, est de toute nécessité.

5° Le recensement annuel des chevaux par des commissions auxquelles un vétérinaire est toujours adjoint, fournit à l'administration un moyen certain de se renseigner exactement sur l'état sanitaire de tous les chevaux de la France.

Des manifestations de rhumatisme ou de goutte chez les calculeux à la suite de l'opération. — M. le docleur Courry, professeur à la Faculté de médecine de Montpellier, lit un travail dont voici les conclusions :

« Outre les accidents généraux des paises et de toutes les opérations, ontre les accidents particuliers qui dépendent de l'opération de la pierre (cystite, cystite parulente, urétérite, néphrite albumineuse, albuminurie, des particuliers, et au maisteur, à la suite de cette opération, des accidents distinésiques, des attaques de goutte ou de rhamatisme, des attaques de goutte ou de rhamatisme, des situes produits par l'ébrailment, le commotion ou le choe, comme on voudn Tappeler, de l'opération elle-même, que cette opération soit la taille out la lithoritaire.

La séance est levée à cinq heures.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De la résection costale dans l'empyème. — Dans lo Berliner Klin. Wock., 8 mai 1876, le docteur Peilavy rapporte deux cas d'empyème, tratiés par la résection d'une partie de la côte, dans le but de maintenir l'ouverture permanente de l'orifice, et de faciliter ainsi à la fois l'écoulement du pus et les injections dans la plèvre.

Dans le premier cas, chez un malade agé de soixante-quatre ans, le pus fut retiré par l'incision, six semaines après les premiers sym-ptômes. Malgré les lavages de la poitrine par la soude double, des injections de teinture d'lode, et de l'emploi du drainage, le pus était retenu et le patient avait de la fièvre avec exacerbations vespérales, des frissons, perte d'appetit et failrissons, perie d'appeut et l'ai-blesse progressive. On essaye la dilatation de l'orifice avec la lami-naire, mais elle était très-doulou-reuse, et il devint impossible de laver convenablement la poitrine, Enfin, cinq mois après l'incisiou. ou enleva avec la scie à chaîne une portion de la septième côte, dans l'étendue d'un peu plus d'un pouce; le pus s'échappa, on mit à demeure un tube à drainage, et les symptô-mes s'amendèrent depuis ce mo-ment. Le tube fut reliré au bout d'un mois, et une quinzaine plus tard la plaie était fermée.

Dans le second cas, le malade cital âgé de ciuquante-sir ans. Le résultat fut moim concluant. Deux et apt semante se que ma considerat de la prise de la prise maior se que moi presente a presentant après les premiers symptômes, on rest-qua une pertice de la huitieme côte meure dans la plèvre. La fièrre moure dans la plèvre de la toux et de la four de la four

On cite encore un troisième cas d'empyème tiré de la pratique du professeur Simon, dans lequel la résection de la côte n'agit pas tant en permettant le libre écoulement du pus qu'en facilitant le rapprochement des côtes et l'oblitération de la cavité.

Peitavy prifére la résection à la pratique de Frantzel, qui consiste à fixer une canule d'argent, parce qu'elle irrite moins douloureuse, qu'elle irrite moins la plèvre, et qu'ello tend à diminuer les dimensions de la cavité. (The London Medical Record, 35 août 1876, p. 360.)

Bu traitement des hémorrhoïdes par la ditatation. — Le docteur Cristofair donne dans son travail le résultat de la pratique du docteur Verneuil sur la dilatation forcée dans le traitement des hémorrhoïdes.

Voici comment procède M. Verneuil : Après avoir fait prendre au malade un purgatif la veille et un lavement le jour de l'opération, il le soumet à l'anesthésie. Le chloroforme a le double avantage de ne pas faire souffrir le patient et de rendre le sphincter plus apte à subir la dilatation. Le malade étant couché sur le côté comme pour l'opération de la fistule à l'anus, on introduit dans le rectum uu spéculum bivalve, de façon à ce qu'il atteigne le bord supérieur du sphincter interne, puis, écartant fortement les deux valves, on retire lentement le spéculum de l'anus. Introduisant ensuite deux doigts de chaque main dans l'anus, on achève la dilatation du sphincler externé en tirant fortement sur lui. Ou bien, lorsqu'on a affaire à des sphincters très-puissants, on introduit de nouveau un spéculum plus gros pour achever la dilatation. Le malade est reconduit dans son lit, et des compresses trempées dans l'eau fraiche sont constamment appliquées sur l'anus. Cette opération, qui ne dure pas une miaute, ne doune lieu à aucune complication serieuse. Il n'y a à craindre ni hémorrhagies, ni infection purulente, ni rêtrécissement du rectum. Les douleurs que les malades éprouvent sont peu Intenses et ne durent que quelques heures.

el ne durent que quelques heures. Ordinalrement, pendant deux ou Compartement l'erise de la compidence d'erise pas compidencent l'erise aud et permet à la muqueson de travers cot reines pas en partie de l'acceptant de la comparte ortice; mais peut les phincler erines que le comparte de l'acceptant quatre ou clinq jeurs, il a ropris a farme et son seivité normales, La muqueuse est également rentrée et an sort plus pendant la défeation, ou sort plus pendant la défeation, ou contra l'acceptant de l'acceptant d'ouleur. Enfin, au hout de cinq à la jours, les malades sont complé-

Le docteur Cristofair cite hult observations où cette opération a complétement réussi, (Thèse de Pars. 29 mai 1876.)

Be l'oignon ou déviation du gros orteil. — Le travail du docteur Monglorid a été poisé dans l'enseignement du docteur Verneuil. Après avoir examiné cent cas où l'on constatait cette déviation du gros orteil, M. Monglorid a vu que les causes de cette affection se divisaient ainsi :

Causes diathésiques. 1º Rhumatisme confirmé, 58 cas sur 100; 2º hérédité, 12 cas sur 100;

3º phymie, 13 cas sur 100; 4º névralgies diverses; affections eardiaques; kystes; pleurésies, etc., 17 cas sur 100.

Causes mécaniques,

1º Chaussure, 26 cas sur 100; 2º marche, 2 cas sur 100; 3º action de pétrir la terre avec les pieds, 1 cae sur 100.

Voici les conclusions de ce travail : 1º La déviation du groe orteil, menolatérale ou bilatérale, avec ou

menolatérale ou bilatérale, avec ou sans oignons, deit être censidérée comme une manifestation de l'arthritisme.

2º La chaussure n'est que la cause eccasionnelle de cette déviation.

3º Cette déviation, étant deuxfois plus fréquente chez la femme que chez l'homme, pourrait être considérée comme une manifestation du rlumatisme noueux : la clinique et l'anatomie pathologique sont favorables à cette manière de voir. (Thèse de Paris, 1876.)

Sur les signes qui permettent de juger de la quantité d'un épanchement pleurétique. – M. Bouilly passe en revue les signes qui permetient de diagnostiquer la quantité d'un épanchement, et voici cemment il résume

la valeur de ces signes: Ce seront, pour ainsi dire, nos conclusiens. Tout d'abord, nous dirons que pour le diagnostic de l'épanohe-

ment et de sa quantité, nous avons plus de coufiance dans les résultats de l'examen chirurgical de la poitrine que dans ceux fournis par l'auscultation. — Matité. — C'est

un sigue de premier ordre. Les caractères que nous assignons à la matité pieuralo sont ceux-ei :

a. Pour affirmer qu'il y a épanchement, elle doit être dure, absolus, avec perte complète de l'élasticité, sensation douloureuse sur le

doigi percuti. — un l'épandica bi Pour din bi Pour afficient 1 cetto maltié, avec les caractères ci-dessus, doit séclendre à la partie antérioure du séclendre à la partie antérioure du de la clavicaite, plus elle indique du le davicaite, plus elle indique du le davicaite, plus elle indique du pluide en abondance. Crost un fait que nous avons remarqué couverni même quand is maltié est peu élovise en arrêtre el dans l'assietle, ell'assietle, ell'as

2º Palpation. — Nous groupons, dans l'ordre suivant, d'après la valeur que nous leur accordons, les signes feurnis par la palpation.

a. Vibrations theracipues. — Dans presque tous les eas, pour ne pas dire fous, elles sont diminutées, Mais, leur simple diminution, pouvant se produire dans beaucoup de circonstances, n'a que peu de valeur pour affirmer la présence d'un épanchement. Leur abolition absoluo, au contraire, dans toute l'étendue de matité, aboition évétendant à la damatité, aboition évétendant à la

région antérieure, peut faire affirmer l'épanchement et l'épanchement abondant.

b. Senation de pientude, de tension d'un côté de la poirire.—Nous accordons, au point de vue de la quantité du liquide, une grande importance à ce signe; quand la main, étendue à plat, sent un côté de la poirirne ou la base d'un côté, comme plein, résistant, lenda, ne cédant pas à la pression, comme si la parof était constituée par un corps

dur, solide.

c. Déplacement des organies voisins. — Foie. — Nous n'accordons
de valeur à son abaissement quo
quand il coïncide avec de la malité

â la région antérieure du thorax.

Cœw. — Son déplacement est
important dans les pleurésies gauches, mais il perd de son importance
si l'on réfléchit que, presque constamment dans ces cas, la matilé du
liquide existe en avant, augmente
déjà un signe important de la présence du liquide.

3º Inspection.—a. Effacement des espaces intercostaux. — Ne peut se constater à la vue que chez les sujets qui ont peu d'embonpoint.

b. Dilatation du thorax. - Rarement appréciable à la vue pour tout un côte du thorax. - Nous accordons uue bien plus grande valeur à la voussure localisée en une région du thorax; elle indique soit un épanchement enkysté au point où elle existe, soit un épanehement abondant. C'eet ainsi que nous avons vu la voussure surtout prououcée, soit à la région postéro-latérale, soit à la région autérieure du thorax, coIncider avec un épanchement oc-cupant spécialement l'un ou l'autre de ces points, et que nous avons remarqué souvent l'effacement de la gouttière costo-vertébrale, dans le cas de l'épanchement abondant, au slége ordinaire, c'est-à-dire à la partie postérieure du thorax.

Cet effacement, pour nous, a une grande valeur, d'autant plus qu'il est très-facile à constater par com-

paraison aveo le côté sain.

4º Measuraction. — La mensuration simple n'a que peu de valeur.
Evidenment, quand eile indique
une ampliation d'un côté du thorax,
c'est un signe de plus à ajouter aux
autres; mais, considérés isolément,
les renseiguements qu'elle fournit
sont d'une faible importance.

Nous n'avons pas assez souvent pratiqué la mensuration oystométrique pour pouvoir la juger ici.

Résultals fournis par l'auscultation. — Dans presque tous les cas de pleurèsie avec epanchement, on constate la présence du soufflo et de l'égophonie, soit diffus, soit limités en un point.

a. Souffle, — Le très-grand nomhre de cas dans lesquels on le trouve fait qu'on peut le considérer comme très-bou signe d'un épauchement; mais, pour la même raison, on ne peut lui accorder aucune valeur au point de vue de l'appréciation de la quantité de l'épanchement.

b. Egophonie. — Nous en dirons presque autant de l'égophonie. Cer un bon signe d'épandiement pleural ; mais elle ne peut pas être oansidérée ozmar appartenant exclusivement à dee épanehements pou abondants. On la trouve aussi avec de grandes quantités de liquide. Nous on avone, du reste, eité un

Nous on avoire, du reste, efité an assez grand nombre d'exemples.

o. Silence abosta. — Voille, pour no assez grand nombre d'exemples.

o. Silence abosta. — Voille, pour l'appréciation de la quantité du liquidé. Quand il coîncide avec de la matité dans une étondue correspondante, cian et de pleituite de ans un côté de la poirine, on peut hardiment affirmer un grand depanchement, même la plupart du temps un telse grand le production de la poirine, on peut hardiment affirmer un grand depanchement, même la plupart du temps un telse grand le médeche, artile un il 3976.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Formation d'un uretère artificiel, par le professeir von Nussbaum, de Munich, Ærztliches intelligens Blatt, 1876, nos 7 et 8, et The Edinburg Med. Journ., juillet 1876, p. 1. Grossesse extra-utérine, traitée avec succès par l'ouverture de l'abdomen.

Grossesse extra-utérine, traitée avec succès par l'ouverture de l'abdomen. Macdougall, the Edinburg Med. Journ., juillet 1876, p. 11. Traitement de l'érysipèle par la teinture muriatique de fer. Charles Bell,

id., nº d'août, p. 97.

Des résections articulaires du membre supérieur, avec conservation de la capsule et du périoste. De Creus, Gaceta de Sanitad militar, 25 août

1876, p. 417. Anévrysme traumatique de la sous-clavière droite, consécutif à un coup de feu, traité avec succès par la compression digitale. Dr Sinks, the Rich-

mond and Louisville Medical Journal, janvier 1876, et the London Med. Record, août 1876, p. 345. De l'action de l'hydraite de chloral pendant le travail de l'accouchement normal. D' Mulier, Berliner Klinische Wochenschrift, 19 juin.

Traitement des corps étrangers de l'asophage et du pharynx. De Thomas, Birmingham Medical Review, juillet 1876.

VARIFTES

Léoion n'honneur. - Par décret en date du 23 août, ont été promus ou nommés :

Au grade de commandeur : M. le professeur Amhroise Tardieu, membre de l'Académie de médecine, président du comité consultatif d'hygiène publique de France.

Au grade de chevalier : M. le docteur Le Duc, médecin-vaccinateur à Versailles.

Cliniques médicalés de la Faculté de médecine. — Par suite du décès du professeur Béhier, les changements suivants se sont produits dans les chaires de clinique médicale : M. Sée passe à l'Hôtel-Dieu, M. Hardy à la Charité, M. Lasègue reste à la Pitié et M. Potain, nommé professeur de clinique, prend l'hôpital Necker.

FAQULTÉ MIXTE DE LILLE: - L'enseignement de cette Faculté est ainsi constitué :

Professeurs de clinique interne : MM. Caseneuve et Vannebroucq. Professeurs de clinique externe : MM. Parize et Houzé.

Professeur de pathologie externe: M. Morisson. Professeur de clinique obstétrioale et accouchements : M. Pillat.

Professeur de médécine opératoire : M. Paquet.

Professeur de chimie minerale : M. Garreau. Professeur de matière médicale et thérapeutique : M. Joire

Professour d'anatomie pathologique et histologique normale élémentaire :

CONCOURS BE L'INTERNAT BES HOPITAUX BE PARIS. - Ce concours s'ouvrira le 2 octobre, à midi précis, à l'amphithéâtre de l'administration. Les candidats doivent s'inscrire du lundi 4 septembre jusqu'au lundi 18 septemhre.

Necrologie. - M. Axengeln vient de mourir après une longue et douloureuse maladie; c'est une perte fort vive pour la Faculté et pour les hôpitaux ; très-aimé des élèves, possédant un profond savoir, doué d'un grand sens médical, le sympathique professeur emporte l'estimo et les regrets de tous ceux qui l'ont connu. — M. Gonley, membre de l'Acadé-mie de médecine, connu par ses travaux de chimio et de pharmacologie.— Le docteur Papieu père, directeur honoraire de l'Ecole de médecine d'Amiens.— Le docteur Putéunat (de Lunéville.)— Le docteur Jean, qui a succombé à une angine couenueuse contractée au lit d'un malade. - Le docteur Haulshaltes, à Sierck. - En Abgleterre, sir Enward Hilder, médecin honoraire de la reine. - Le docteur Rayny, professeur, de médecine légale à Glascow. - le docteur Francis Enwards. - En Allemagne, le professeur J. DE CHELIUS, professeur à l'Université de Heidelberg. — En Belgique, le dooteur Breyer, rédacteur de l'Art médical belge.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE.

Traiteme nt de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion vicleuse du placeuta;

Par M. le docteur Ballly, professeur agrégé de la Faculté de médecine. Simplifier...

Il n'est aucun des lecteurs de ce recueil qui ne connaisse la valeur de cette expression : insertion vicieuse du placenta, et une définition la concernant leur paraîtra saus doute superflue. Cependant, si quelques-uns d'entre eux, moins familiarisés avec la pratique des accouchements, pouvaient l'avoir oublié, je leur rappellerais que dans quelques cas exceptionnels le placenta, au lieu de se greffer vers le fond de la cavité utérine, vient se fixer sur les parties les plus basses de cette cavité, ou ce qu'on est convenu d'appeler « le segment inférieur de la matrice », et s'étale sur l'orifice interne du col ou dans son voisinage immédiat. Ce sont ces rapports anormaux que désignent les mots insertion ou implantation vicieuse du placenta, laquelle est dite complète ou centrale quand le centre du disque placentaire correspond plus ou moins exactement à l'orifice cervico-utérin, et qu'on nomme incomplète, latérale ou marginale, si la circonférence du gâteau affleure seulement ou ne fait que recouvrir partiellement cet orifice. L'implantation du placenta sur le col utérin porte encore le nom de placenta prævia, placenta situé au-devant du fœtus, et gênant ou compliquant sa sortie. Or nous savons tous que cette situation anormale du placenta a pour conséquence de troubler le développement, d'habitude simultané et harmonique. de cet organe et de l'utérus, et détermine constamment pendant les trois derniers mois de la grossesse et pendant le travail des hémorrhagies presque toujours fort graves, dont, chemin faisant. j'aurai l'occasion d'indiquer le mécanisme.

Il est inutile d'insister sur l'importance pathologique de l'hémorrhagie due à l'implantation vicieuse du placenta. Elle domine toutes les autres sous ce rapport, puisqu'il est constant que les pertes utérines qui dépendent d'une autre cause ou sont fort arres ou bien sont caractérisées par un écoulement sanaguin de moindre importance. Aussi l'histoire de cette hémorrhagie spéciale occupe-t-elle à juste titre une place considérable dans la pathologie obstétricale.

Je ne m'étendrai pas non plus longuement sur la gravité trop

connue de cet accident. Considéré relativement aux dangers qu'il fait courir à la femme enceinte ou en travail, le placenta prævia se place bien au-dessus de l'éclampsie; celle-ci, abandonnée à elle-même, guérirait probablement dans la moitié des cas. tandis qu'une bémorrhagie utérine grave non traitée est presquenécessairement mortelle. J'ajoute de suite cependant que, soignée convenablement, elle perdra bequeoup de sa gravité et fera moins de victimes que les convulsions puerpérales. L'art possède en effet une puissance réelle contre ce redoutable accident, et par une intervention éclairée réussit le plus souvent à en conjurer les dangers. L'expérience, qui constate ce pouvoir, établit donc du même coup la responsabilité du médecin dans la terminaison de chaque cas particulier. Je puis le dire sans exagération, cette responsabilité existe au plus haut degré ; si les succès obtenus dans les faits de cette nature témoignent de la valeur des soins donnés, et sont pour le médeein la source des satisfactions morales les plus vives et les plus pures, il est aussi peu de cas en médecine où les revers accusent davantage l'homme de l'art et chargent plus lourdement sa conscience. Aussi quitter l'école et s'engager dans l'exercice de notre profession sans s'être rendues familières les connaissances relatives aux hémorrhagies puerpérales, et s'être mis en état de les bien traiter, c'est se rendre à l'avance coupable des malheurs qui accompagnent fatalement une pratique ignorante, et empoisonner volontairement sa vie des plus amers regrets. Pour ces motifs, il importe que tout médecin ait constamment présentes à la mémoire les notions nécessaires au traitement d'une complication des couches dont la soudaineté dans beaucoup de cas oblige à agir sur-le-champ, et ne laisse pas au praticien le temps de s'éclairer des lumières que. dans un danger moins pressant, on va puiser dans les ouvrages ou dans les conseils d'un confrère autorisé.

Malheureusement, il faut le dire, la plupart des traités classiques, qui font une large part à l'étude de l'hémorrhagie utérine, ne sont pas assez explicites en ce qui concerne son traitement, et peu de praticiens, le livre à la main, se trotveraient en étal de remplir les indications thérapentiques que susciée cette complication. Les principes généraux du traitement sont à la vérité assez nettement posés, mais les détails d'application manquent ou sont insuffisants. Le moven capital de traitement était à neine décrit dans l'ouvrage de Cazeaux avant que M, le docteur Tarnier lui cût consacré un chapitre spécial; et, d'autre part, la conduite à tenir pour les éventualités diverses qui peuvent se produire après l'application du tampon n'est pas suffisamment tracée dans cet ouvrage ni dans la plupart de eeux que nous avons entre les mains. Il en résulte que, placés en face d'un cas d'hémorrhagie utérine grave, bien peu de jeunes médecins savent traiter cet aeeident comme il doit l'être, et qu'on a à regretter chaque année la mort de femmes au'avec des soins mieux entendus il eût été possible de conserver. On doit espérer que cette lacune se trouvera comblée dans un traité d'obstétricie qui paraîtra prochainement. Le mérite connu des auteurs de eet ouvrage et leur grande expérience pratique sont un sûr garant que tout ce qui concerne le traitement du placenta prævia recevra des développements suffisants, et que les praticiens n'épronveront plus le même embarras qu'aujourd'hui quand il s'agira pour eux de traiter une affection qui exige des soins très-judicieux et trèsprécis. En attendant le livre de MM. Tarnier et Chantreuil, j'ai eru faire une chose utile à mes jeunes confrères en résumant dans un court travail les résultats de mes études et de l'expérience que j'ai aequise touchaut le traitement de l'hémorrhagie par insertion vicieuse du placenta, de manière à mettre à la portée de tous des méthodes dont l'emploi correct est resté jusqu'ici le domaine exclusif d'un petit nombre de praticiens. Dans ce but, outre des descriptions suffisamment étendues et que j'ai cherché à rendre aussi claires que possible, i'ai eru devoir parler aux yeux au moven de figures qui représentent les deux modes principaux du tamponnement du vagin. Cette petite innovation est d'ailleurs le seul mérite que je revendique dans un travail qui n'a aucune prétention à la nouveauté, et ne vise qu'à la vulgarisation de méthodes thérapeutiques connues depuis longtemps déjà.

Bien qu'assez uniforme au fond dans tous les eas graves, et bieu que tous ou presque tous œux-ei rédament l'emploi du tampon, le traitement de l'hémorrhagie par insertion vieieuse du placenta diffère cependant suivant la phase de la puerpéralité où elle se produit. Envisageant donc les circonstances diverses dans les-quelles on neut lère annelé à soigner une femme prise de cet accules on neut lère annelé à soigner une femme prise de cet ac-

cident, j'exposerai ee que je crois être le meilleur mode de traitement du placenta prævia : 1° pendant la grossesse ; 2° pendant le travail : 3° enfin après l'accouchement et la délivrance.

TRAFTEMENT DE L'HÉMORRHAGIE UTÉRINE PENDANT LA GROSSESSE.

Ouinze fois au moins sur vingt cas, e'est vers la fin de la grossesse, avant tout travail, que débute l'hémorrhagie spéciale dont il est iei question. L'accroissement rapide du segment inférieur de l'utérus, qui, après le sixième mois de la gestation, s'étend en tous sens pour fournir à l'ampliation de la eavité utérine, produit, suivant une théorie, universellement admise, de M. Jaequemier, le tiraillement, puis la rupture de la couche cellulo-vasculaire qui unit l'utérus et le placenta, d'où un décollement partiel de ce dernier et des hémorrhagies qui proviennent des vaisseaux divisés. Bien que les pertes ainsi produites pendant la grossesse ne soient pas en général assez aboudantes pour être dangereuses. exceptionnellement pourtant elles aequièrent, dès cette période, une gravité qui oblige à mettre en œuvre pour les combattre toutes les ressources de la thérapeutique. Dans ecs conditions de gravité, le traitement des hémorrhagies de la grossesse représente donc comme une sorte de type général du traitement du placenta prævia, type qui ne subira que de légères différences dans les deux autres périodes de l'état puerpéral, travail et temps des couches, pendant lesquelles l'hémorrhagie se déclare ou se renouvelle encore assez souvent. Aussi devrai-ie m'étendre assez longuement sur tout ce qui concerne ce traitement envisagé chez la femme enceinte, et ma tâche sera presque remplie quand j'aurai fait connaître les divers moyens dont il se compose.

Le mécanisme, aujourd'hui connu, des écoulements sanguins qui, chez la femme enceinte, se lient à l'insertion du placenta sur le col, fait assez comprendre que le traitement de ces hémorrhagies ne saurait être prophylactique, puisque aucune mesure, de quelque nature qu'elle soit, ne saurait empécher le phénomène essentiel de la grossesse d'où elles dépendent, et que par conséquent ce genre de pertes ne comporte qu'un traitement palliait ou curatif. Tel est en effet le caractère véritable de celui qu'on leur oppose. Avant d'exposer ce deruier, rappelons quelle est la marche ordinaire des accidents hémorrhagiques pendant la ges-

tation. Une femme arrivée à sept, huit ou neuf mois de grossesse, sans cause appréciable, assez souvent pendant le sommeil, perd subitement une certaine quantité de sang. Quelquefois cette première perte, presque toujours légère, ne se reproduit qu'au moment de l'accouchement. Le plus souvent, au contraire, après un lans de temps qui varie de quelques jours à plusieurs semaines, survient une nouvelle hémorrhagie un peu plus abondante, et suivie quelques jours après d'une autre perte plus copieuse. L'hémorrhagie qui suit celle-ci est encore plus forte ; elle persiste pendant plusieurs heures et provoque quelques contractions utérines, sous l'influence desquelles l'écoulement sanguin ne tarde nas à s'aceroître et s'accompagne du rejet de caillots plus ou moins volumineux. Si on laissait aller les choses, nul doute que l'hémorrhagie, dans la plupart des cas, ne devint promptement mortelle; aussi s'efforce-t-on de prévenir ce danger en arrêtant la perte dès qu'elle commence à devenir inquiétante, et, je le dis dès à présent, nous possédons un moyen sûr d'y mettre un terme.

Cet exposé suceinet des accidents hémorrhagiques suffit cependant pour indiquer que les pertes qui surviennent pendant la grossesse offrent une importance très-different; qu'habituellement elles sont d'abord légères, mais qu'à la fin elles peuvent devenir graves. Voyons quel en sera le truitement dans ees deux cas.

A. Perte légère. Cette expression se définit d'elle-même ; parperte légère on entend une hémorrhagie assez faible ou assez courte pour ne pas exposer la vie ou altérer la santé. Cette catégorie comprend soit des écoulements sanguins tout à fait insignifiants, soit des pertes plus fortes, mais pourtant modérées et encore inoffensives. Ainsi, par exemple, le sang forme sur le linge une tache de la grandeur de la main, c'est une hémorrhagie légère. La quantité de sang perdu est-elle suffisante pour rougir entièrement trois ou quatre serviettes, l'hémorrhagie sera encore dite légère, si elle s'arrête pour plusieurs jours. C'est qu'en effet une telle hémorrhagie, quoique plus abondante que la précédente, est pourtant encore sans danger pour la femme. Elle ne cause ni accélération du pouls, ni pâleur, ni faiblesse, et si elle venait à se suspendre définitivement, la santé n'en serait pas sensiblement troublée. Il faut se rappeler toutefois qu'une hémorrhagie, légère quant à la quantité de sang perdu dans un temps donné, peut devenir grave en se prolongeant, et pour saisir le passage de l'une

à l'autre, et apprécier avec exactitude l'importance réelle de l'accident, il convient de sc renseigner sur la marche et la durée de l'écoulement sanguin, et de se faire présenter les linges salis par la malade.

Les pertes légères de la grossesse n'exigent presque aucun traitement: le repos au lit, des boissons acidules, tenir le ventre libre, c'est tout ce qu'il y a âirire. Ge que l'on preserite nplus ou bien est inutile, ou bien constitue seulement une médication morale destinée à caliune les inquiétudes de la malade. Deux jours après que la perte s'est complétement suspendue, on laisse la femme reprendre sa vie habituelle. Mais, qu'on ne l'oublie pas, cos premières pertes sans gravité ue sont que le prélude d'hémorrhagies plus fortes, qui vont suivre de près, et dès ce moment l'accoucheur doit se mettre en mesure de combattre efficacement ces dernières, en se munissant des objets nécessaires à leur traitement

B. Perte grave. La perte grave est une perte ou abondante dans un temps relativement court, ou dangereuse par sa persistance et sa durée. Quand le sang, coulant sans interruption, a pu rougir entièrement sept ou huit servietles et à plus forte raison un plus grand nombre, la perte doit être réputée grave, et dès ce moment exige le traitement des hémorrhagies de cette classe. Occupons-nous done de ce dernier et vyons en quoi il consiste.

Si, chez une femme atteinte de perte grave, il était possible de terminer promptement l'accouchement, nul doute qu'on ne dût toujours s'y décider de suite. L'évacuation de la matrice est en pareil cas le fait le plus favorable à l'arrêt de l'hémorrhagie, puisque la rétraction qui la suit assure le plus habituellement l'occlusion des vaisseaux divisés par le décollement placentaire, Malheureusement cette évacuation salutaire de la matrice est impossible pendant la grossesse. Le col de l'utérus est fermé chez une femme enceinte, et à moins que d'user d'une violence dangereuse il est impossible de pénétrer jusqu'au fœtus. Ne pouvant donc songer à extraire l'enfant, forcément retenu pour l'instant dans le sein maternel, l'accoucheur n'a qu'un moyen sûr d'arrêter l'hémorrhagie, c'est de fermer hermétiquement les voies génitales par le tamponnement du vagin. Ce serait en effet une faute grave, en présence d'un état aussi périlleux, que de s'attarder dans l'emploi des movens divers, tant internes qu'externes, que mentionnent les traités d'accouchement, et qui semblent en vérité n'avoir été

imaginés que pour troubler l'esprit du jeune médecin et le détourner de l'usage du seul traitement vraiment efficace en pareil eas, le tamponnement vaginal. Ainsi, quand, à la fin de la grossesse, le caractère grave d'une hémorrhagie utérine aura été suffisamment constaté, on omettra sans scrupule, que dis-je? avec intention, les applications froides, les astringents, les révulsifs, l'ergot de seigle, etc., agents dont l'usage se comprend et peut être utile dans les hémorrhagies capillaires de l'utérus, mais qui sont tout à fait insuffisants lorsqu'il s'agit d'une perte abondante eausée par l'ouverture de vaisseaux volumineux comme le sont les veines utéro-placentaires à la fin de la grossesse. En résumé donc, chez une femme affectée de placenta prævia et prise d'une hémorrhagie utérine dangereuse, une seule chose donne une entière sécurité, c'est le tampon, et on devra y recourir sans trop tarder toutes les fois que l'état du col utérin ne permet pas actuellement de terminer l'accouchement par la version ou l'applieation du forceps.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Effets thérapeutiques de l'acide salicytique dans diverses maladies :

Par le docteur BERTHOLD, de Dresde (1).

Les propriétés antiseptiques de cet acide ont déjà été mises ga lumière par un certain nombre d'expérimentaturs. Je citerai entre autres les observations pleines d'intérêt du professeur Kolbe, les résultats, véritablement surpreuants, obtenus dans le cours d'une épidémie de diphthérite par le docteur Sontheim, enfin les succès rapportés par plusieurs de mes confrères de Dresde. Malgré fant d'assertions favorables, je ne erois pas inutile d'apporter encore, en faveur des vertus antiseptiques de l'acide salicylique, les résultats de ma pratique. Il est, en effet, des médeeins qui persistent à nier l'efficacité de cet agent. Les observațions

Traduit des Archives médicales allemandes 2° et 3° cahier, 1876,
 Par le docteur RENAULT.

qui vont suivre ont donc pour but de confirmer les faits antérieurement annoncés.

1. De l'acide saliciplique dans la gongrène pulmonaire. — Le sieur W..., propriétaire, âgé de cimquante-trois ans, jouissant auparavant d'une bonne santé, est pris brusquement, dans les premiers jours du mois de mai 1876, d'une violente hémoptysie, au monent où il soulevait un pesant fardeau. L'expectoration sanglante dure pendant plusieurs jours, et après avoir cessé complétement elle est remplacée par le rejet de erachats d'un vert sale, exhalant une odeur infecte.

On administre la quinine à haute dose, on a recours à des inhalations d'huile de térébenthine. Ce traitement, suivi pendant quinze jours, ne donne auseun résultat, l'expectoration est toujours considérable et exhale la même puanteur. A la fin de mai, je preseris l'acides alieylique à la dose de 1 gramme dans 300 grammes de véhicule à preudre dans le courant de la journée. Au bout de trois jours, l'appétit renaissait, l'odeur fétide de l'expectoration avait complètement disparu, les crachats, devenus jaune clair, nageaien dans une mousse blanche, et à la fin du quatrième jour la température, qui tous les soirs atteignait 38,5 à 39 degrés, était revenue à son chiffre normal.

Le malade continua pendant une semaine à prendre tous les jours 50 entilgrammes d'acide salieylique. L'expetoration dimimua progressivement. Quantà l'odeur infetet des premiers jours, il n'en est plus question. J'envoyai alors le sieur W... à la campagne. A son retour, vers la fin du mois de juillet, les forces étaient complétement revenues, il ne toussait plus et il avait même notablement engraissé.

La matité, perçue au niveau du poumon droit, dans les premiers temps de la maladie, avait complétement disparu. L'inspiration seule conservait, dans la même région, un léger degré de rudesse.

II. De l'acide salicytique dans la stomatite catarrhale. — Dans cinq cas de stomatite catarrhale, tant primitive que secondaire, où j'ai eu l'oceasion d'employer l'acide salicylique, les résultats ont été absolument satisfaisants. Les nombreuses vésicules qui s'étaient développées sur la muqueuse des joues et sur les bords de la langue disparurent au bout de deux jours, ainsi que la réaction de la salive, qui était au début fortement acide et très-irria fante. Mais le fait le plus remarquable et sur lequel je lieux.

attier l'attention, est la vertu anesthésique que possède l'acide salicylique. Les sensations de morsure, de bràlure, causées par les érosions, qui succèdent à la rupture des visicules, se calment rapidement. Dans les cas de ce genre, l'acide salicylique paraît agir de la même façou que l'acide phénique. Il apaise la douleur, en anesthésiant les extrémités nerveuses.

III. De l'acide salicylique contre le maguet. — J'ai employé et agent dans huit cas de muguet, dont trois étaient extrèmement confluents et présentaient un haut degré de gravité. Le parasite s'étendait jusqu'à l'épiglotte. Les l'evres, la langue, la muqueuse éta jones et du palais étaient recouvertes d'une couche blanche uniforme. L'acide salicylique produisit un effet merveilleux. En quelques jours, la surface de la muqueuse était redeveuue parfaitement nette. Chex cinq de mes petits malades, les accidents dyspeptiques s'étaient amendés à un degré qu'il ne m'avait pas été permis d'observer encore jusque-là. Il est présumable que, ans l'opération du nettoyage de la bouehe, une petite quantité du médicament pénètre dans l'estomac et agit par su vertu antissentiue contre le ferment qui détermine la disvensiée.

Voici la formule de la solution que j'ai employée dans tous les cas :

 Acide salicylique
 1 grammo.

 Eau distillée
 250
 —

 Alcool
 Q. S. pour dissoudre.

A la fin du mois de juillet 1875, je fus appelé dans une famille, pour y traiter de la dysenterie trois enfants, âgés de six, dix et treize ans. Chez les deux ainés, les symplômes caractéristiques s'étaient montrés après trois jours de maladie. Le plus jeune, au contraire, avait été pris brusquement d'une diarrhée très-abondante et sanguinolente, avec ténesme douloureux. Les garde-robes se suivaient tous les quarts d'heure, et clez l'ainée des enfants; une petite ille, la perte de sang avait été si considérable en deux jours que je portai un pronostic des plus fâcheux. La température fait tombée au-dessous de la normale; le pouls étâti filiforme; l'enfant, en proie à un délire loquace, mais tranquille, avait à peine la force de se plaindre et continuait de perdre par l'anus un sang rouge clair. Je parvins à arrêter les garde-robes sanglantes par des lavements d'eau glacée et je réchauffai l'enfant à l'aide de vin et d'une potion camphrée.

Les autres enfants avaient des garde-robes aussi fréquentes, mais perdaient moins de sang.

En somme, le pronostic était des plus inquiétants, en raison de la persistance du ténesme, de l'agitation continuelle aussi bien le jour que la nuit, de la perte des forces, par suite des évacuations incessantes, et enfin des troubles cérébraux qui, chez la petite fille, se manifestaient sous la forme d'un abattement profond, et chez les deux garçons, par des convulsions et un délire tranquille. J'avais prescrit successivement sans résultat l'huile de ricin, puis la poudre de Dower, des compresses froides sur le bas-ventre, des lavements d'eau glacée, de petits morceaux de glace à l'intérieur. Seules, les potions alcooliques et camplirées m'avaient rendu quelques services et m'avaient permis de prolonger l'existence de mes petits malades. A chaque instant il s'échappait par l'anus des fausses membranes, provenant soit de l'intestin grêle, soit du gros intestin; les pertes de sang étaient revenues en quantité variable ; chaque jour enfin, je redoutais une terminaison fatale.

Je me décidai alors à employer-elux la petite fille, au cinquième jour de la maladie, des lavements d'acide salicylique. Je fondais, il faut l'avouer, peu d'espérance sur la possibilité de la guérison. J'injectai cependant dans le rectum en quatre fois dans une heure la solution suivante :

Acide salieylique..... 1 gramme.

Eau distillée 300 —

Alcool Q. S.

L'enfant garda le médicament, administré à l'aide d'un irrigateur. Au bout de quatre leures, quand je revins, il n'y avait eu que deux selles glaireuses et peu abondantes. A deux heures de l'après-midi, je dounai un second lavement; à six heures, l'enfant u'avait eu qu'une garde-vole. Elle prit un deruire lavement à dix heures du soir. Le lendemain malin, j'appris avec une joie extrême que la nuil s'était passée sans évacuation. De cherchai alors à relever les forces en donnant du vin et du bouillon de poulet. Bientôt, en effet, le pouls devint plus fort et la peau se couvris d'une houne moiteur.

Tandis que l'acide salicylique faisait merveilles chez la petite fille, les autres enfants continuaient à m'inspirer les plus vives juquiétudes. Encouragé par mes succès de la veille, je prescrivis le mème médicament aux deux garçons. Mes petits malades privent dans la journée trois fois en lavement la solution d'acide salievilque que j'ai indiquée plus haut. Un plein succès couronna cette nouvelle tentatire. Le sang disparut des garde-robes, qui devinrent de plus en plus rares; le ténesme se calma, et peu à peu s'évanouirent les autres phénomènes qui rendaient le pronostic si grave. Le sommeil reparut, la température redevint normale, les selles reprirent leur coloration jaunâtre, et enfin j'eus la satisfaction de voir l'anpetit tranitre.

Au bout de trois jours, je réduisis les lavements à deux, puis, après le même laps de temps, à un seul; enfin je suspendis complétement le médicament. A la fin du mois d'août, mes petits malades étaient complétement rétablis.

Si l'on cherche à s'expliquer l'efficacité de l'acide salieylique dans l'observation que nous venons de rapporter, il est facile, à mon avis, de s'en rendre compte.

L'anatomie pathologique nous apprend que la dysenterie est caractérisée par l'exsudation de fausses membranes, qui ont une consistance variable et adhérent plus ou moins à la muqueuse. La muqueuse elle-même est ramollie et suppurée et l'on voit se produire des ulcérations plus ou moins profondes. Si l'on met en contact avec ces parties frappées de dégénérescence gangréneuse et de mort un agent antiseptique énergique, tel que l'acide saliciplique, aussitôt le travail destructif est arrêté, et les organismes inférieurs qui étaient nès par le fait de la maladie et produisaient de si graves désordres, sont à leur tour frappés de mort.

Cette observation est encore une preuve de plus en faveur des propriétés antiseptiques de l'acide salicifique, propriétés qui ont été déjà reconnues par uu certain nombre d'auteurs, et en particulier par le professeur Thierselt dans les plaies en général, quelles que soient leurs dimensions. En somme, l'acide salicylique, dans les cas de ce genre, rend les mêmes services quel'acide phénique, et la sur lui l'avantage d'être beaucoup moins cher.

IV. De l'acide salicylique contre la transpiration locale. — J'ai pu nombre de fois, l'êté dernier, constater la propriété désinfectante de l'acide salicylique dans les cas de transpiration locale. Je citerai, entreautres, l'observation d'un jeune homme, qui avait aux pieds une transpiration abondante et tellement infecte qu'il rossit se produire nulle part. Pendant un mois j'essavai divers nossit se produire nulle part. Pendant un mois j'essavai divers

moyens suns succès aucun ; mon malade était absolument déprimé. J'eus alors l'idée d'employer un mélange d'acide salieylique et d'amidon : 3 gramme pour 5. Le malade d'evait saupoudrer l'intérieur de ses chaussettes avec ce mélange. Au bout d'un jour, l'odeur avait disparu; depuis, il use constamment de ce moyen et la transpiration n'est plus infecte.

J'ai obtenu les mêmes résultats chez une dame, qui avait une forte transpiration aux aisselles et exhalait une odeur très-désagréable. Cette odeur a complétement disparu, depuis qu'elle emploie la poudre en question.

Cette poudre réussit également chez les individus obèses, qui ont d'aboudantes transpirations, surtout en été, dans l'intervalle qui sépare les bourses de la peau des cuisses. Da agissant à titre de désinfectant et en mettant à l'abri des démangeaisous, elle prévient ainsi l'eczéma que souvent l'on voit maître consécutivement.

Disons en terminant que l'acide salicylique ne semble avoir aucune influence sur l'abondance de la transpiration.

Ici, je termine l'énumération des maladies contre lesquelles l'acide salicylique semble agir avec une incontestable efficacité. Je serais heureux de voir mes confrères, convaincus par les observations que je viens de rapporter, suivre mon exemple.

Loin de moi l'idée de considérer l'acide salicytique comme une panacée. Il y a eu des cas et il y en aura encore où ce médicament n'a pas produit le résultat attendu, mais il serait téméraire de vouloir juger définitivement les propriétés de l'acide salicytique d'après un petit nombre d'observations dont les unes sont favorables et les autres défavorables à l'emploi de cet agent. Je dirai même qu'un tel procédé ne serait pas scientifique. L'appréciation ne pourra être rigoureuse que lorsqu'on aura à sa disposition des observations aussi nombreuses qu'exactes.

Je tiens toutefois pour certain, d'après les faits recueillis par moi, que l'acide salicylique est une acquisition thérapeutique précieuse, et qu'il continuera à me rendre les plus grands services dans les cas analogues à ceux que j'ai rapportés.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Considérations pratiques sur les cataractes (4);

Par M. Panas, professeur agrégé, chirurgien de l'hôpital Lariboisière,

IV. De l'iridectomie dans l'opération de la cataracte. - Avant d'aborder le point si discuté de l'iridectomie dans l'opération de la cataracte, permettez-moi de présenter à votre examen ce malade; il viendra à l'appui de ce que je vous ai dit dans la lecon précédente. Il a été opéré par moi aux deux yeux de deux cataractes par la même méthode, à un très-petit intervalle de temps. les conditions de santé générale étant les mêmes, et cependant le résultat est très-différent. Du côté droit la chambre antérieure est nette, l'iridectomie est petite et l'acuïté visuelle est bonne. Du côté gauche, au contraire, l'ouverture pupillaire n'est pas si nette. la chambre antérieure est petite, l'iris est presque poussé en avant et l'acuïté visuelle est très-imparfaite. La cornée, à la suite de l'opération, s'est enflammée, on a eu une kératite interstitielle diffusc qui nous a fait croire à la persistance de couches corticales dans le champ pupillaire, si bien que nous nous sommes eru obligé d'intervenir pour les extraire. Le résultat nous démontra la fausseté de notre appréciation. La cornée est restée enflammée pendant longtemps, et la plaie cornéale a mis plus de quinze jours à se cicatriscr. Ge résultat est dû à un accident opératoire. Par suite d'une mauvaise position du malade, et par conséquent d'un faux jour, mon couteau, au moment de la contreponction, est resté un peu en deçà de la limite habituelle; par conséquent l'incision était trop petitc. Cc contre-temps, je vous le dis en passant, arrive presque toujours aux jeunes chirurgiens que l'expérience n'a pas encore affermis dans ces sortes d'opérations. Pour obvier donc à cette petitesse de l'incision, j'ai dû faire un lambeau beaucoup plus élevé et me rapprocher davantage du limbe scléro-cornéal : malgré cela, l'incision resta encore pctite ; le cristallin ne sortait pas, j'ai été obligé d'employer la curette. Les

Extrait des Leçons cliniques faites à l'hôpital Lariboisière par le docteur Panas, recueillies et rédigées par le docteur Bacchi (suite, voir p. 207).

lèvres de la plaie furent contusionnées, et nous cûmes comme suite cette kératite interstitielle.

Ce fait vous démontre la différence des résultats qu'on obtient lorsque le cristallin sort seul par la seule pression, et lorsqu'on est obligé de recourir à des manœuvres, et l'utilité de suivre exactement les règles que je vous ai exposées, c'est-à-dire de faire un incision intracornéale dans le plan du grand cerele et de faire un lambeau aussi bas que possible.

Il nous reste maintenant à aborder la question de l'iridectomie, dont je vous ai déjà dit quelques mots dans la séance précédente. Vous avez vu qu'elle nous était inconnue avant de Griefe. Les chirurgiens se contentaient du procédé de Daviel ou de ses modifications. Tont le monde était d'accord à admettre qu'on ne devait pas toucher à l'iris, que les piqures qu'on pouvait faire par mègarde à l'iris pendant l'extraction de la cataracte étaient une immense faute opératoire, faute si grande qu'on se croyait autorisé à laisser inachevée l'opération. On comprend l'étonnement produit en France lorsque de Græfe, le premier, proposa l'iridectomie comme méthode générale de l'extraction du cristallin. Depuis lors le trouble est entré dans le monde médical. Après avoir eu beaucoup de peine à s'introduire en France, l'iridectomie fut l'objet de beaucoup de controverses. Tel chirurgien, qui en était partisan enthousiaste, la combat maintenant et l'abandonne totalement. Tel, au contraire, qui a été plus tardif à l'accepter, la défend à outrance à l'heure présente. La Société de chirurgie s'occupa pendant plusieurs séances de cette question il y a un an; les idées furent partagées et la discussion a été très-animée. Il est donc nécessaire que nous essayions d'éclaireir ee point et que nous vous donnions une règle de conduite, basée sur l'expérience clinique, à suivre dans votre pratique médicale.

Il faut pour cela que nous nous demandions : 1º L'iridectomie est-clle utile ? 2º Présente-t-elle des inconvénients ? 3º Quels avantages nous donne-t-elle ?

L'iridectomie est-elle utile? est-elle nécessaire? Oui, elle est utile et nécessaire. En effet, pour éviter l'iridectomie, il faut utile et nécessaire. En effet, pour éviter l'iridectomie, il faut suivre la méthode de Daviel, afin d'éviter des enclavements de l'iris; mais avec cette méthode on a un grand lambeau très-édificile à cientriser, et qui cyosee l'oïl à la fonte purulente. Pour éviter eet inconvénient, on a proposé, comme je vous l'ai déjà dit, de fairer l'incision à l'union des deux tiers de la cornée avec son

tiers supérieur; Kuchler, pour avoir une cicatrisation plus rapide, proposa l'incision centrale de la cornée; mais toutes ees méthodes, si elles parent à un inconvénient, se rapprochent trop par leurs angles de la base de l'iris et produisent des enclavements qui sont très-prononcés. Maintenant, ces procédés sans iridectomie présentent-ils quelques avantages? facilitent-ils l'issue du eristallin? Non, bien au contraire. Dans le but de faciliter l'issue du cristallin, on a bien proposé la dilatation préalable de la pupille par l'atropine; mais eette précaution est illusoire, et si l'on songe qu'après l'écoulement de l'humeur aqueuse, la pupille se resserre incontinent, quel qu'en soit le degré de dilatation préalable, on est porté à nier l'influence favorable des mydriatiques telle qu'elle a été admise par les auteurs. La mydriase préalable n'a réellement de valeur qu'autant qu'elle nous renseigne sur l'existence ou l'absence de synéchies et sur l'état de souplesse ou de rigidité de l'anneau pupillaire; elle ne persiste pas à la sortie de l'humeur aqueuse; l'iris se contracte et empêche la sortie du cristallin, qui, à sou tour, agissant comme corps étranger, fait contracter davantage l'iris; de sorte que celui-ci oppose à l'issue du cristallin une espèce de filière contractile très-difficile à franchir. On en a la preuve dans la présence assez fréquente d'une couche noirâtre sur le cristallin formée par le pigment uyéal.

On a encore à redouter un nutre accident. Par suite de ces ma nœuvres forcés on tiraille l'iris, et, sans tenir compte pour le moment des iritis traumatiques très-graves consécutives, on peut détacher la zonule de Zinn et voir sortir l'humeur virée. Ainsi toutes ces méthodes sans iridectomie sout mauvaises, et d'autant plus mauvaises celles qui ont été proposées dans ecs derniers temps, parce que l'incision est trop petite, et, si j'avais à choisir entre l'ancienne méthode de Daviel et les modernes, je choisirais encore l'ancienne.

Quant au procédé central de Kuchler, s'il a l'incoménient de produire des enelarements, il a au moins l'avantage de laisser sortir le cristallin plus facilement, contrairement à l'opinion générale. On cropait autrefois que la sortie du cristallin était plus facile à mesure que l'ineision se trouvait rapprochée de sa circonférence. C'est d'après cette idée préconçue que de Græfe proposa son ineision seléro-cornéale. L'expérience a démontré que rien nest tulus d'fficie que la sortie du cristallin avec l'ineision bériphérique; un effet, examinons le mécanisme de sa sortic. Les lois riydrostatiques démontrent que sur une sphère un choc produit sur un point quelconque de sa surface se répand uniformément dans toutes les directions et est eruvoyé de la même façon à son point de départ. Or, dans l'incision périphérique, comme pour faire sortir le cristallin on fait la pression d'avant en arrière, cette pression revient en avant, et le cristallin, pressé de tous côtés, reste en place. Par contre, dans l'incision centrale de Kuchler, le point le plus faible de la surface de la sphère, représentée par l'œil, est justement le lieu de l'incision, la pression-qu'on y exerce est renvoyée d'arrière en avant, et le cristallin bascule et sort très-aisément. Ainsi, pour le faire sortir sans peine, il faut rompre son équilibre statique en affaiblissant la partie antérieur de l'œil.

Étudions maintenant l'iridectomie à un autre point de vue. L'iridectomie présente-t-elle des inconvénients? A ses partisans qui disaient qu'elle était bonne parce qu'elle facilitait la toilette de l'œil, parce qu'elle facilitait la sortie du eristallin, parce que, dans des eas de synéchies, elle facilitait l'opération ; à ses partisans, dis-je, on a fait plusieurs objections. D'abord on a objecté qu'on avait un mauvais résultat optique parce qu'on déformait l'ouverture pupillaire, et on avait ainsi une diffusion des rayons lumineux. Cette objection était juste lorsqu'on faisait de grandes iridectomics; mais, si on en pratique une petite, qui n'intéresse que le sphincter, on n'aura qu'un petit coloboma qui ne troublera pas la vision; en outre, si on la fait à la partie supérieure, la paupière cache facilement la brèche, et on évite ses inconvénients; je ne comprends donc pas le procédé de ceux qui font l'iridectomie en bas ou latéralement, lorsqu'en la faisant à la partie supérieure la paupière peut cacher cette difformité. On a objecté encore à l'iridectomie qu'elle nous exposait à des hémorrhagies qui pourraient gêner les manœuvres. Cette objection n'était fondée que lorsqu'on suivait le procédé de de Græfe, dans lequel on intéressait l'iris dans toute sa hauteur : mais maintenant eet inconvénient n'existe plus, attendu que je limite l'excision de l'iris au sphincter, où ne se trouve que le petit cercle artériel. Du reste, les hémorrhagies abondantes, qu'on signalait si souvent autrefois provenaient moins de la blessure de l'iris que de la lésion de la conjonctive, qui, comme on sait, offre au niveau de la jonction de la cornée et de la sclérotique une série d'arcades vasculaires anastomotiques formant une véritable couronne chez les individus dont les veux se trouvent injectés: les anses vasculaires empiètent même sur la circonférence de la cornée. J'ajouterai que, depuis que j'évite soigneusement de toucher à la conjonctive et à la sclérotique, grâce à la position intracornéale que je donne à mon lambeau, il ne m'arrive guère de voir plus de deux fois sur cent l'iris excisé verser assez de sang dans la chambre antérieure pour m'empêcher de continuer sans retard l'opération. C'est donc inutile de vous dire que ic ne veux pas du lambeau conjonctival, comme le voulaient de Græfe et Desmarres père, d'abord parce qu'il manque son but de faciliter la cicatrisation de la plaie cornéale, ensuite parce qu'il a un autre inconvénient que j'ai pu constater dans ma pratique : lorsqu'on intéresse la conjonctive, elle s'infiltre souvent d'humcur aqueuse, devient rouge, chémotique, forme comme une espèce de kyste, s'enflamme vite et est le point de départ d'une suppuration de la cornée. Les leucocytes pénètrent dans la chambre antérieure, et l'iris se prend à son tour. Je n'insiste pas sur les suites que cette inflammation peut avoir, et qui peuvent compromettre le résultat de l'opération. Quelquefois on est assez heureux pour arrêter le mal; on peut alors redonner à l'œil un peu de vision en pratiquant une iridectomie deux ou trois mois après seulement ; d'autres fois le résultat est plus fàcheux, et on a unc panophthalmic. Dans ce moment nous avons dans le service deux exemples qui viennent à l'appui de mon assertion.

Le lambeau conjonctival a encore un autre défaut. Vous save que tous les auteurs sont d'accord à ne pas faire l'extraction du cristallin lorsqu'il existe des conditions morbides de la conjonctive, de la cornée, de l'iris, etc. Ainsi, quand vous serez en présence d'unc conjonctivite, de granulations, de kéralites, d'iritis et même de dacryo-cystifes, vous dever vous abstenir d'opérer la cataracte, dans la crainte que le processus morbide préceistant ne fasse suppurer l'eil; de bien, en touchant à la conjonctive, vous donnerez lieu à des conjonctivites traumatiques et vous vous mettres justement dans les mêmes conditions facheuses, qui sont considérées comme des contre-indications pour l'opération de la cataracte. Ainsi que les nouvelles expériences de Leber et de Cobnheim l'ont démontré, on aura à craindre alors la migration des leucocytes fournis par la conjonctive enflammée, jusque dans la chambre antérieure.

Ou a objecté encore à l'iridectomie qu'on mutilait une partie de l'œil. Cette objection est juste, parce que cette mutilation nous répugne; mais on peut répondre très-facilement que si on pouvait faire l'extraction de la cataracte sans iridectomie et sans exposer l'œil aux dangers que nous avons énumérés, certes ce serait pré-férable; mais, comme à l'heuire présente on ne peut pas oltenir ce résultat, il faut accepter l'iridectomie dans l'intérêt de l'issue heureuse de l'opération.

Si l'iridectomie n'a ancun des inconvenients qu'on lui a reprochés, elle a par contre des avautages incontestables, dont les principaux sont :

4º La possibilité de pratiquer une discission très-complète de la capsule cristallinienne;

2º La facilité plus grande de l'issue du cristalliu, et en particulier des couches corticales molles, qui ne se trouvent plus retenues dans l'œil par la contraction et la rigidité du sphincter irien;

3º La facilité beaucoup plus grande de nettoyer le champ pupillaire des accompagnements de la cataracte;

4º L'absence de toute distension du tissu irien, d'où conserva-

5º Edfin l'aisance que donne la bréche rirenne pour débarrasser ultérieurement l'euil de toute cataracte membraniforme, dite secondaire, qui succède encore souvent à l'opération la mieuv faite. Celle-ci résulte, cu grande partie, de la présence de débris capsulaires accompagnés ou nou d'une certaine quantité de couches cristalliniennes corticales qui leur restent adhérentes. Parfois aussi il 3 jouteu un certain exsudat plassique sécrété par l'iris.

A cet égard encore l'iridectomie petite et non suivie d'enclavement des bords expose moins à l'iritis traumatique que la contusion de l'iris par suite du passage forcé du cristallin.

Nous croyons que c'est sans preuvesuffisante qu'on a prétendu que, depuir l'introduction de l'iridectomie, la cataracte secondaire était devenue plus commune. Ce qu'il faut dire, c'est que, grâce à la brêche irienne et à l'introduction dans la pratique de l'éclairage latéral et de l'examen ophthalmoscopique, on arrive à découvrir jusqu'aux moindres traces de membranule, tandis que beaucoup d'entre elles passaient certainement inaperçues pour ons devanciers, privés de ces moyens d'investigation, et qui examinaient les choses à travers un tout petit orifice pupillaire.

(La suite au prochain numéro.)

PHARMACOLOGIE

Sur la valeur thérapeutique des principes cristallisés des divers aloés.

Par M le docteur Ménu, pharmacien en chef de l'hôpital Necker.

En Augleterre, la pratique médicale ne counait que deux sortes d'alois: l'aloès des Barhades et l'aloès de Socotra ou Socotora, désigné en France sous les nons d'aloès sucotrin ou socotrin. Jusqu'à ces dernières aunées, c'est l'aloès du Cap qui était presque seul employé en France, bien qu'il soit d'une qualité inférieure aux deux précédents; il est produit par les aloe feroz, horrida, spicata et liiguage/primis.

L'alois de Socotra (I) est le produit de l'aloe socotrina que l'on cultive dans l'île de Socotra ou Socotra, dans l'océan Indien; il nous arrive de Bombay reufernic dans des caisses. Il est transparent, il possède une odeur propre qui n'est pas désagréable; humecté d'alecol et placé sous le microscope, il donne des cristaux prismatiques d'aloine. Quelquefois il est opaque, il prend alors une couleur hépatique qui paraît due à la présence de substances amviacéés.

L'aloine cristallisée extraite par Daniel Hanbury d'un aloès de Scotora de belle qualifé et possédant l'aspect cristallin au plus haut degré a pu être amenée à un état parfait de pureté. Cette aloine differe de celle de l'aloès des Barbades; elle se compose de petits prismes d'un jaune pale, solubles dans l'eau et dans l'alcool, contenant 44 pour 100 d'eau de cristallisation. On lui a donné le nom de zandoire ou socatoine.

La zanaloïne est le nom plus particulièrement donné à une aloïne extraite par M. Histed (2) d'une variété d'aloès socotrin importée de Zanzibar. La zanaloïne et la socaloïne paraissent être identiques.

L'alors des Barhades arrive dans des calebasses ou dans des caisses; il provient de l'alor vulgaris. Il est en masses d'un brun foncé. Sa cassure est conchoïdale, sa surface circuse; il exhale

⁽¹⁾ Pharmaceutical Journal, noût 1876, et Medical Times and Gazette.

⁽²⁾ American Journal of Pharmacy, 1875, p. 544, d'après Pharmaceutical Journal.

uue odeur alliacée seusible surtout quand on projette l'haleine à sa surface. Mis au coutact de l'alcool, il donne aisément uue grande quantité de cristaux d'aloïne; c'est l'aloès des Barbades qui est la source la plus abondante de l'aloine ou mieux de la barbadoine; celleci est en cristaux prismatiques de couleur jaune, soluble dans l'eau et dans l'alcool et ne contenant que 5 pour 100 d'eau de cristallisation.

Depuis 1869, il arrive de Natal des quantités considérables d'une sorte d'aloès qui est fournie par une plante un peu différente des précédentes. Sa couleur est d'un jaune foncé, il est opaque et faiblement odorant. Il contient abondamment une aloine cristallisée distincte de la socalône et de la barbaloîne. Elle forme des écailles rectangulaires, d'un jaune pâle, peu solubles dans l'eau et bien moins solubles dans l'alood que la socalône et la barbaloîne. Se cristaux sont anhydres.

La zanaloine ou socaloine a la formule C²⁸H¹⁶O¹¹, 3 H²O¹. Elle donne avec le chlore et le brome des produits de substitution C²⁹H¹⁶Cl¹⁰O¹¹ et C²⁸H¹⁸Br²O¹¹, quand on fait agir sur elle de l'acide azolique, on obtient de l'acide chrysammique.

 La barbaloine a la formule C³¹H¹⁰O⁴, H²O²; elle donne des produits de substitution chlorés et bromés qui correspondent à ceux de la socaloine et de l'acide chrysammique par l'acide azotione.

La nataloine a la fornule CⁿHⁿOⁿ. Elle se reconnait à la forme particulière de ses cristaux et à leur faible solubilité; elle donne des produits de substitution par le chlore et le brome différents de ceux de la socaloine et de la barbaloine; enfin, soumise à l'action de l'acide azotique, la nataloine donne de l'acide picrique et de l'acide oxalique.

Bien que pouvant être nettement distinguées l'une de l'autre, la socaloine, la barbaloine et la nataloine semblent avoir la mêmpe constitution chimique. Voici comment on peut facilement les caractériser : quand on fait tomber une goutte d'acide arotique sur la zanaloine, celle-ci change à peine de couleur; avec la barbaloine, une coloration rouge cramoisi se manifeste, laquelle s'affaiblit rapidement; la nataloine donne une coloration rouge-sang, qui ne perd rien de son intensité à moins que l'on ne chauffe.

Pendant longtemps on a attribué à la barbaloine des propriétés purgatives énergiques; mais l'opinion contraire a eu aussi ses partisans. De nombreuses expérimentations ont été faites avec

des résultats variables. Si, d'un côté, MM. T. et H. Smith disent que l'aloine est purgative à la dose de 2 grains (13 centigrammes), de son côté Robiquet a constaté que 15 grains d'aloine ne produisaient pas d'effet purgatif. Le docteur Graig regarde l'aloine comme le seul agent actif de l'aloès ; il se loue de son uniformité d'action et de sa puissance à faible dose. MM. Nelson, C. Dobson et William A. Tilden; qui ont fait de nombreuses expériences sur ce sujet, en concluent que la barbaloïne, la zanaloine et la nataloine, administrées à la dose de 2 grains ou à une dose supérieure, ont, dans la plus grande partie des cas, produit une action sur l'intestin, mais iamais une dose de 1 ou de 2 grains (0s,065 ou 0s,13) n'a produit un effet purgatif presque drastique. Les aloines cristallisées qui ont servi dans ces expériences avaient été préparées par le docteur Tilden, qui garantit leur pureté absolue. Elles ont été administrées sous la forme pilulaire avec de la conserve de roses; dans douze cas, on a eu recours au savon dur comme excipient. Ces expérimentateurs concluent que la zanaloine, la barbaloine et la nataloine ne sont pas absolument inertes, et que chacune d'elles produit, à la dose de 2 grains (13 centigrammes), une action marquée sur l'intestin. La barbaloine, à une dose inférieure à 2 grains, produit fréquemment une légère action purgative, mais aucune aloine ne détermine d'effet drastique, alors même que l'on en élève considérablement la dose. La barbaloine paraît plus active que les deux autres aloines : les deux autres aloines produisent. à doses égales, un égal effet purgatif. La zanaloïne a été fréquemment administrée à la dose de 4 grains sans provoquer plus de deux petites selles; à cette dose de 4 grains, la nataloine a provoqué deux, trois et même quatre selles, et d'autres . fois elle n'a pas produit d'effet. 4 grains de nataloine ont été administrés un jour à un nègre convalescent sans amener aucun résultat; 6 grains lui furent donnés trois jours plus tard sans plus de succès. Dans un autre cas, 2 grains furent sans action sur une jeune fille, mais le lendemain 6 grains donnèrent trois selles.

En résumé, MM. Dobson et Tilden déduisent de leurs expériences que la barbaloine, la zanaloine et la nataloine sont plus ou moins purgatives à la dose de 2 grains; la barbaloine paraît plus active associée au savon dur qu'à la conserve de roses. Es salones sont d'un effet incortain et variable. Le temps qui

s'est écoulé entre le moment de l'administration du médicament et la première manifestation a varié de deux heures et demie à quinze heures. Il résulte encore de ces repériences que les aloines n'ont pas paru plus actives qu'un poids égal d'aloès brut, aussi n'y a-t-il aucun avantage à les employer quand on dispose d'aloès de bonne qualité.

On sait depuis longtemps que certains aloés du Cap, jouissant d'un pouvoir purgatif des plus énergiques, ne fournissent pas d'aloine cristalisée. On a attribué aux produits de l'oxydation de l'aloine une plus grande valeur comme agents purgatifs qu'à l'aloine; cette opinion, soutenue par M. Craig, a été repoussée par d'autres observateurs.

D'un autre côté, M. Dragendogli (1) a conclu de ses expériences : 1º que la partie résineuse de l'aloès, qui est insoluble dans l'eun froide, est absolument inerte, quelle que soit la sorte commerciale; 2º que l'aloine pure à la dose de 3 à 5 décigrammes est sans action ou tout au plus agit faiblement sur un petit nombre d'individus, alors même que l'on se sert de l'aloine de l'aloès socotrin, qui est la plus aisément décomposable; 3º que l'aloine des aloès de Natal et des Barbades est dépourvue d'effet purçatif; 5º enfin que l'aloès qui produit les effets les plus énergiques est celui dont l'extrait aqueux donne, par une addition de brome, le plus abondant précipité de bromaloine et renferme le plus de substances précipitables par le tannin. Ce dernier caractère a surtout été étudie par M. Koudracki (2).

Il découle des recherches précédentes et d'autres qu'il est inutile de mentionner que les aloines ne joussent pas d'un povoir purgatif manifeste, ou tout au moins qu'un poids égal d'un aloès de bonne qualité est d'un effet beaucoup plus sûr et plus énergique. La thérapeutique n'aura donc pas recueilli de sérieux profits des longues et savantes études chimiques dont les diverses sortes d'aloès ont été l'objet, surtout depuis nne vingtaine d'années.

⁽¹⁾ Annuaire de la pharmacie française et étrangère, 1875, p. 359.

⁽²⁾ Beitrage zur Kenntniss der Aloë, thèse de Dorpat, 1874.

CORRESPONDANCE

Sur une prétendue combinaison du camphre et de l'acide phénique.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Dans le numéro du 30 août du Bulletm, M. le docteur Soules vient de publier un article très-inféressant sur les propriétés d'un mélange de camphre et d'acide phénique et revendique, contre M. Bullalini, la priorité de cette découverte. Le n'ai point l'intention de juger en rien les avantages que la chiruragie peut reire de l'emploi de ce mélange, je désire seulement faire quelques observations sur sa nature chimique.

Dans un article publié en novembre 4873 (Gazz. med. ital. lomb.), M. Bufalini conseille de dissoudre dans de l'alcool parties égales de camphre et d'acide phénique et de laisser reposer. Au bout d'un certain temps, il apparaît à la surface de la solution une couche d'un liquide jaundaire, huileus, non miseible à l'eau. M. Buflalini considère comme une combinaison chimique nouelle ce liquide, que l'on sépare facilement par décantation, et l'appelle phénol camphré. Il est, dit-il, insoluble dans l'eau, soluble dans l'acou, d'un le dans l'eau, soluble dans l'acou, l'éther.

M. Soulez verse, aur 12 grammes de camphre en poudre, 2 grammes d'acide phénique dissous dans l'alcoel et oblient un liquide de consistance sirupeuse, qu'il appelle camphre phénique de croit, avec raison, qu'il est constitute par une dissolution de camphre dans l'acide phénique; il énumère ensuite les differents raisons qui motivent son opinon. Au point de vue chimique, les caractères qu'il invoque manquent un peu de rigueur scientifique, ou sont, tout au moins, insuffisants. A la suite de l'article de M. Buffalini j'avais publié sur cette question un petit travail, que ie reproduis ci, ci dont les conclusions sont formelles.

J'ai placé équivalents égaux de camphre en poudre et d'acide phénique cristallisé dans une cornue en verre afin de soumetire le lout à la distillation. Immédiatement les deux corps se sont liquéfiés avec un abaissement de température considérable. J'ai pu, dans la suite, constater qu'un mélange de camphre et d'acide phénique dans les minimes proportions de 5 grammes de chaque corps faisait descendre le thermomètre de 4-19, 5 à 4-13. Ce phénomène indiquait déjà qu'il n'y avait pas de combinaison entre les deux corps.

J'ai continué et procédé à la distillation. Le camphre, on le sait, fond à 175 degrés et hout vers 204. L'acide phénique fond vers 35 et hout de 187 à 188 degrés. La marche de l'opération a été très-régulière. De 96 à 97 il a passé quelques gouttes d'un liquide incolore, qui était évidemment de l'eau; puis le thermomètre s'est élevé brusquement à 185 degrés et tout le liquide a

distillé de 185 à 188.

Dans le but de rectifier ce liquide, je l'ai soumis à une seconde distillation, et tout a passé de 196 à 199. J'ai obtenu ainsi un liquide incolore, visqueux, n'offrant pas unc odeur trop désagréable, mais rappelant à la fois celle du camphre et de l'acide phénique.

Lors de mes premiers essais, je n'avais pas remarqué l'abaissement de température qui se produit par le mélange des substances, et en voyant la constance du point d'ébullition, j'avais cru à une

combinaison.

Voulant connaître și le liquide distillé pouvait cristalliser, je l'ai soumis à l'action d'un mélange réfrigérant. J'ai abaissé sa température jusqu'à - 11 degrés, sans rien changer à son état, et je n'ai été frappé que de sa mauvaise conductibilité.

Je n'avais que 45 grammes de ce liquide à ma disposition, et cette faible quantité, exposée à l'air dans un ballon à parois minces, a mis treize minutes pour remonter de - 10 à 0 degré, quinze minutes de 0 degré à + 5, et quarante-deux minutes de + 5 à + 10, la température extérieure étant de 12 degrés.

Ce liquide n'est pas miscible à l'eau, il tombe au fond sous forme de gouttelettes, comme le fait le chloroforme. Il se mêle en

toute proportion à l'alcool et à l'éther.

Si l'on agite fortement une petite quantité de ce liquide avec beaucoup d'eau, cette dernière dissout l'acide phénique et le camplire se sépare. Le même effet se produit, mais plus lentement, si dans un verre plein d'eau on laisse tomber une ou deux gouttes du liquide en question; on trouve le lendemain les globules de camphre précipités, tout le phénol s'étant diffusé dans l'eau,

Cette séparation a lieu instantanément si l'on ajoute à l'enn un peu de soude ou de potasse caustique, qui se combinent avec le phénol.

Exposée à la lumière, cette prétendue combinaison se comporte comme le phénol; elle prend peu à peu une teinte rose qui se fonce de plus en plus.

Enfin le point d'ébullition n'est pas réellement constant : eu effet, dans la première distillation tout a passé de 185 à 188, et dans la rectification, de 196 à 199. Cette différence indique un changement qui s'opère dans la composition du liquide qui distillé.

En résumé, nous n'avons aucun des caractères de la combinaison chimique. Tout, au contraire, indique une simple dissolution des deux corps l'un dans l'autre. Il n'y a donc point là de corps nouveau, mais tout simplement une formule nouvelle, sur la valeur de laquelle la pratique seule aura à se prononcer.

Veuillez agréer, etc.

YVON. Pharmacien.

BIBLIOGRAPHIE

Leçons de clinique médicale, par le docteur Bonnemaison, professeur de clinique médicale à l'Ecole de médecine de Toulouse. 1 vol. de 192 p.; Toulouse. imprimerie centrale.

Il y a un an nous rendions compte d'un livre fort intéressant de M. Bonnemaison; il offre aujourd'hul au public médical un nouveau volume contenaut une série de leçons cliniques professées à l'Hôtel-Dieu de Toulouse en 4875.

Dans ce volume de 195 pages, se lisant facilement et sans fatigue d'un bout à l'autre, l'habile clinicien fait défiler devant le lecteur certains cas délicats de clinique médicale; il expose clairement les faits, qu'il discute ensuits, et, les expliquant par des théories personnelles, les présente sous un iour nouveau.

Nous ne ferous que citer quelques-nnes de ces leçons, que nous ne pouvons toutes analyser.

Spermatorrhée. — L'auteur, d'accord avec Trousseau, considère cette affection comme dérivant d'un état morbide du système nerveux central et rejette complétement du traitement les cautères et les moxas, qui, en raison même de l'origine de la maladie, seraient des points d'appel pour les seclares.

Rhumettime. — Après une étude comparée de la goutte et du rhumatime, qui loin d'être, comme le veut le professer Charco, ésparées par de profondes différences, ne sont, pour l'auteur, que des manières d'être différentes d'une même principe morbide, comme les expressions variées d'une même diathèse, l'arthritisme, le professeur donne une thôrie simite bruits de souffice cardiquese dans le rhumatisme, thôrois ésdicisaire et ingéniesse, qui paraît vrais pour bien des cas. Puis vient l'étude des différentes formes du rhumatisme. Dans le rhumatisme chronique, du formes sont admises: 1° le rhumatisme alguijouvant aboutir à l'arthrité déformante avec ou sans ankjose, et 2° le rhumatisme noueux ou guitte des femmes, qui constitue le trait d'union entre le rhumatisme et la routte.

Arrivé au traitzment, M. Bonnemaison appelle l'attention sur ces deux distra absence d'inflammation et anémie constante dans le riumatisme. Il donne les alcalins aux aujets vigoureux; dans les cas aigus, la digitale, l'acontil, la quinine, seuls ou associés au colchique, mais toujours concurremment avec l'opium.

Sur quelques points de l'histoire de la pleurésie. — Thoracentise. Chate legon omprend deux observations : 1º Podervation : 1º Podervation d'un pleurésie dont la guérison a été rapide; 5º Podervation d'un pleurésie dont la guérison a été rapide; 5º Podervation d'un pleurésie dont la guérison a été rapide; 5º Podervation d'un pleurésique, atient d'abcès de l'aisselle, et chez leged oi a constaté que, le jour où l'épanchement pleurétique commença à diminuer, la suppuration augmenta subitement, et qu'une fois la plèvre délivrée de irquide, elle s'arrêta compétement.

A propos de ces deux malades, l'anteur se demande : l' si, dans le premier cas, l'épine tuberculeuse s' pa ps ps, en désterminant un creix de nutrition dans l'organe malade, favoriser la récorption des liquides épan-ée; 2º si, dans le deuxième cas, il n'y a pas correlation intime onde les doux faits : pour l'auteux, l'effet pyogénique a fini par déviser et attirer à uni le raphus qui se hissif du côté de la pièrex, comme aussi, auss doute, l'apparition de l'épanchement avait d'étiminer la sécrétion pursiente.

Etudiant la pleurésie de l'enfant, M. le docteur Bonnemaison explique la fréquence de la purutione par l'état constitutionne des justices sujets : « Chez eux, dit il, le système lymphatique est prédominent et leurs glandes fabriquent des globules blance es abondance; ces probules ne trouvent pas d'emple i et il est naturel que si quelque causa cutérieure vient impressionne plètre, lis répondent aussitot papel et se précipitent sur la séreuse pour y constituer un épanchement purdout. »

Thoracentèse. — Le professeur de Toulouse se range à l'avis de M. Woiliez, qui ne pouetionne que dans les cas de nécessité; il pratique la ponetion du quinzième au vingtième jour pour les pleurésies franches, du vingt-cinquième au trentième pour les pleurésies secondaires.

Quelques mots sur la fistule à l'anus. — Danger d'opérer les tuberculeux ou œulement les personnes menacées de tuberculose.

D'une forme d'hystérie chez l'homme. — Cette leçon contient une observation très-intéressante d'invitérie salitatoire chez un homme.

M. Bonnemaison, comparant l'hystérie (névrose cérébro-rachidlenne) dans les deux sexes, admet qu'elle est plus grave chez la femme et qu'elle mène souvent à la phthisie, « car, dit-il, la tuberculose est la compagne ordinaire de l'hystérie. »

Sur un cas d'emphysème saturain. — Le professeur résume les tistoines de l'emphysème de Lammes, Hourman et Dechambre, Gairdney, Niemeyer, Hérard et Jacosoul, et se rauge à l'opinion de Villemin (en France) et de Greenhow de Londres. Il admet que l'emphysème painonaire est d'origine organique et procède d'une attération probablement irritative du tissu propre des vésicules; que, dans le cas qu'il rapporte, l'emphysème cetané par la présence du plomb, qui, emmagasiné dans l'organisme, concentre son action sur le poumon, y détermine par sa présence une irritation chronique et par suite une mephysème très-élendu.

Ce volume se termine par des considératione eur les difficultés que rencontre souvent le clinicien pour diagnostiquer la tuberculose abdominale isolée, chez l'adulte.

Précis d'hygiène privée et sociale, par le docteur Lacassanze; 1 vol. de 500 pagos. Paris, Masson, éditeur. — L'ouvrage que vient de publier le docteur Lacassagne débute par une introduction où sont énuméréee les diverses définitions de l'hygiène.

Pour presque tous les auteurs, c'est une science qui a pour but de prévenir les maladies par la recherche des causes qui les engendrent et des moyens de combattre ces causes avant qu'elles aient produit leurs effets sur l'organisme. Ouc cei idéal soit un jour réalisé ou non, on ne peut méconnaître les résultats dus à l'hygiène privée mieux entendue et à l'hygiène publique due aux sollicitudes des gouvernements.

Pour prévenir les maladies, il faut donc en connaître les causes : celles-oi occupent nécessairement les milieux divers où vit l'homme. Ces milieux appelés modificateurs sont, par l'auteur, présentés dans l'ordre suivant :

- 1º Modificateurs physiques;
- 2º Modificateurs chimiques ;
- 3º Modificateurs biologiques;
- 4º Modificateurs sociologiques.

Le médecin ne peut guère agir sur les premiers, qui sont : la chaleur, la lumière, l'électricité, le sou, la pesanteur.

Il est plus aisé de régler l'usage des seconds, l'air, l'eau, le vol et les adiments ; quant aux trossèmes, ils comprenueut le sexe, l'àge, l'hérédité et le tempérament : leur influence peut être recherchée ou combattue suivant qu'elle est favorable ou funcste, et l'expérimentation pent jeter de crandes lumières sur cette influence.

Les modificateurs sociologiques sont ceux qui dérivent de l'être considéré dans la collectivité et dans les manifestations propres à toute collectivité humaine, c'est-à-dire la famille, la uation, le gouvernement, la civilisation, la religion.

Telle est, en peu de mots, la classification de l'auteur : elle est aussi compréhensive que possible, puisqu'elle n'omet aucui des agents cosmiques suscentibles d'affecter physiquement et moralement l'homme.

ques susceptulors a unacetre paysaquement et montenent i fomine.
Venuent alors l'énumération successive de ces agents, leur ithiotire et
l'exposé de leurs caractères en vue de leur corrélation avec l'organisme humain; no constate que l'auteur présente les propriés de la physiologie, dont
il analyzo les travaux dans les ouvrages qui font le plus autorité, tels que
cent de Brown-Séquand, Cl. Berrand, Pouchet, Berr, tele, cel,

Le chapitre sur la chaleur est un de oexa qui out reçu le plus de d'orcopement : nous signalerones spécialemente que qui a trait à la pathogénie des cilinats extrêmes. Nous appellerons figalement l'attention sur cettin consoré à la lumire dans ses rapports avec l'hygiène e la vue : l'auteur asouss, et nous sommes pleioment de son avis, le règime actuel des éoolés et des coliéges. Il désonce également l'imploi vicieux des lunctles, auquel on devrait remédier par une réglementation sérieuse de l'industrie des potitions ; que de gens, guides par le bou marché, on trecours à de manvais vernes dont le résultat fatal est d'accorditte davantage les lesions de la uvei II passe ensuita la l'étade des mouvements il et de les observateurs qui éthevait contre l'arsenal dont se compiliquent de plus en plus les gymuniques de la gymantique des collèges et des pensions c'es appareits simples n'effrayent pas les enfants, sont moins dangereux et dévoloppent usus s'arment le corps.

A propos de l'air respiré, l'auteur expose les travaux de Cl. Bernard et les expériences réceutes si remarquables de Bert.

L'alimentation constitue un des problèmes les plus importants de l'hygiène, puisqu'elle correspond à la nutrition, c'est-à-dire à la fonction par excellence do l'être vivant cousidéré dans son organisation physique. L'histoire des principes alimentaires est exposée avec soin : l'auteur passe ensuite aux modificateurs biologiques on individaels: l'âge, le sexe, la constitution, le tempérament, l'hérédité sont l'objet do vues très-précises; il rappelle à propos- la judicieuse observation de Rostan déclarant que le mieux, en fait d'habitudes, est de s'en affranchir, afiu de ne pas s'exposer de des privations pembles capables de déferminer des aocidents funestes : c'est un peu faire le procès à la civilisation, dout les raffinements ne laissent pas que d'être souvent en contradiction avec les saines lois de l'Aryzkhon.

L'ouvrage se termine par un exposé des modificateurs sociologiques. Bien que ce sujet sorte quelque peu de actère de l'Apyghe classique, on doit fisiciter l'auteur de s'être affranchi du programme habituel des traites sur l'hygène, d'd'avoir présents un apreu des doctines scientificate in informant liées à l'hygène publique qu'elles s'imposent chaque jour davantare à la sollicitude des souverements.

En résumé, le docteur Lessessene a fait un livre consciencieux et que consulteront avoc fruit les praticiens qui ont besoin de sérieuses indications et les gens du monde déstreux de s'initiér à une science qui s'éclaire de toules les autres; à une science, en un mot, qui a pour devise et pour obieufil le mens sans in corpore sano. D'Ch.-Er. Manan in corpore sano.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 4 et 11 septembre 1876; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Recherches sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux, par M. A. HOUZEAU. — L'ammoniaque, dont l'oxidente les eaux, par M. A. HOUZEAU. — L'ammoniaque, dont l'oxidente est apiette, dans col legitiques pour la première fois par M. Chevrail, est sighte, dans col legitiques deux de la commandation de la c

J'ai eu l'occasion de confirmer à Rouen les observations que l'éminent professeur du Conservatoire des arts et métiers avait faites à Paris. Mais oe qui est moins bien établi, c'est la rapidité avec laquelle les

caux de puits perdent leur principe ammoniacal, alors même qu'elles sont cufermées dans des vases bermétiquement bouchés.

Ainsi la disparition du principe ammoniacal est un fait certain. Mais quelle part peut avoir la lumière sur ce phénomène? Pour résoudre la question, on a divisé en deux parties égales un volume

suffisant d'une même eau de puits.

L'une des parties a été expoée an soleil, dans un flacon bouohé à l'émert, tandis que l'autre a été éen au soleil, dans un flacon bouohé à l'émert, tandis que l'autre a été conservée dans un vase semblable, placé à côté, mais entièrement recouvert d'un double papier noir.

Voici quels ont été les résultats :

Eau exposée pendant treize jours au soleil..... 0ms,3

Conclusions. - La lumière favorisc la disparition de l'ammoniaque, mais elle n'est pas indispensable au phénomène.

Il suit de là néanmoins un procédé pratique d'épuration des eaux sous le rapport de leur principe ammoniacal, il suffit de les exposer au soleil

Il ne serait pas impossible, en outre, que la pauvreté en ammoniaque, signalée par M. Boussingault, des eaux qui circulent à la surface du globe (rivières, lacs, océans), n'eût, cu partie du moins, pour origine cette in-fluence de la lumière.

La rapidité avec laquelle, on le voit, l'ammoniaque peut disparaître de certaines eaux, m'a suggéré l'idée de voir s'il en serait de même de l'ammoniaque artificielle ajoutée à ces eaux. Il y avait là, au point de vue physiologique d'une certaine nutrition, un fait même intéressant à constator.

Parmi les eaux dont je disposais, j'ai choisi celle dont la teneur en ammoniaque était la plus faible; elle contenait par litre 2ms,1 d'alcali

A cc volume d'eau j'ai ajouté une quantité de carbonațe d'ammoniaque préparé artificiellement, représentant, d'après un dosage très-exact,

ean.		
Ainsi le liquide objet de l'observation contena	it par litre :	
Ammoniaque naturelle Ammoniaque artificielle	25ms,5	
Ammoniaque totale	27ms,6	
Après quarante jours de conservation dans un sent rempli du liquide, l'eau contenait :	flacon bouché et entière-	
Ammoniaque	17mg,4	
D'où ammoniaque disparue	10ms,2	

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 5 et 12 septembre 1876; présidence de M. Chatin.

Sur un nouveau mode de traitement abortif de l'anthrax. -M. Jules Guéran lit un travail dont voici le résumé :

Pour moi, dit l'auteur, l'anthrax véritable est toujours le résultat d'un état général, d'une sorte d'affection préalable; la localisation, comme une sorte de jetée éruptive aigue, se présente avec des caractères, une marchi trabissant la nature à part du principe localisé. Cette formule de toutes les déductions démonstratives apparaîtra avec le caractère de l'évidence aux veux de ceux qui observent saus parti pris.

Nous insisterons donc immédiatement sur la cause du danger exceptionnel qui a servi de base à la division systématique de l'anthrax bénin et de l'anthrax malin.

Or, cette cause de malignité réside principalement dans le fait d'une altération septicemique de la matière qui constitue le noyau ou bourbillon de l'anthrax. Cette matière, dont la nature originelle, particulière et variable, constitue, comme nous renons de la dire, le premier élément d'un danger primitif spécial, soquiert, par sa décomposition et sa fermentation au contact de l'air, des propriétés septiques qui la transforment en un véritable poison, lequel, transporté par l'absorption dans les voies civulatoires deviant une comme d'infanction de l'air d circulatoires, devient une source d'infection générale pour l'économie. Ainsi donc, n'admettant d'autre origine du véritable anthrax que la localisation d'un principe général diathésique qui vient se déposer dans les mailles du derme, le danger qui oaractérise la maladie naît tout à la fois de la nature de la substance excrétée et de l'altération consécutive de cette substance au contact de l'air, et, finalement, de l'absorption de cette substance.

Partant de l'idée précédemment énoncée, à savoir : que tous les achients qui constituent et caractérisent la maignité accidentelle de l'autheux sont le résultat de l'absorption des liquides septiques contenus au foyre de cette tumeur, l'indication à rempir est, d'une part, de prévenir et de neutraliser la décomposition soylique des soyanx ou souvrisions de l'anneutraliser la décomposition soylique des soyanx ou souvrisions de l'anneutraliser la décomposition soylique des soyanx ou souvrisions de l'anneutraliser la decomposition de l'anneutraliser la decomposition de l'anneutraliser la description de l'anneutraliser la description de l'anneutraliser l'anneutralis

Or, le moyen d'arrèter d'emblée l'évolution de la maladie et de la localiser, l'ose à peine l'indiquer, tant il est simple et vulgaire : c'est d'appliquer sur l'anthura, sur as zone la plus enlammée, même au summum de cette inflammation, un large vésicatoire percé à son centre, pour permettre de un topique approprié de neutraliser le germe septique, en même temps

qu'ou empéche sa dissémination. Cette application a pour effet immédiat d'enrayer tous les accidents, de

calmer la douleur, de changer la consistance de la tumeur, de lui cuierre a risidatence, as roigeure, est un moi, d'en faire une tumeur absolument an sisiatence, as roigeure, est un moi, d'en faire une tumeur absolument ordinatres, s'exécute saus qu'il soit besoni de recourré à l'estion de histouri. J'éjouteral reisannoisse que, as cas ob, (Elimination de houvillion terreure) est de la compartie de l'extra de l'ext

autres parties devenues molles el indiores.
Après avoir cherché à établir l'identité qui existe, suivant lui, entre
l'anthrax et le furoncle, « qui n'est qu'us authrax réduit », l'auteur en lire a la conséquence que le ratiement abortif de l'autirex par le vésicatire a la conséquence que le ratiement abortif de l'autirex par le vésicales partiques susules en édemonté un très-graud compa, de effe, ce que grand nombre, qu'aujourd'hui je en d'arrèle plus à les complex on ai grand nombre, qu'aujourd'hui je en d'arrèle plus à les complex.

Ici, l'auteur cite l'observation de M. le doctour Mallet, qui fut guéri par ce traitement d'un anthrax énorme de la cuisse droite.

Après avoir donné la description du traitement abortif de l'ambrax et précisé les indications pratiques, il rest pes aus aintrèt, ajoute l'autour, de cherchér à expliquer son mode d'action physiologique. Or, dans l'ambrax comme dans tous less est oil it y a incondition de liquides morbides allérés, d'est par suite de la pérétration de ces liquides que les parties circultures de l'autour de l'autour

C'est imbu de cette liés que j'ul fait une foute d'applications abortives un visiatoire, aux d'applies qui se d'entoppeat si souvent autour des des la comme de tumeurs charbonueuses ni contre les érysipèles phlegmoneux, suites de piques anatomiques; mais, le cas échéant, je n'hésiterais pas à y avoir recours, persuadé que le vésicatoire arrêterait an passage le poison tendant à pénétrer dans l'économie.

Mais, rentrant dans le cercle pratique que je me suis tracé dans ce mémoire, je n'hésite pas à conclure que désormais le traitement abortif de l'anthrax pourra, s'il est appliqué en temps opportun, s'affranchir de tout concours du bistouri.

Sur le spirophore (suite de la discussion, voir page 280).

M. Popart. Vermploi da spiromère serait à coup sêr le complément le
plus pirâti de fous tes moyres qui ont été employès pour rédair la resressement l'extrême diffeutité de l'aroir à sa disposition, alors que l'occasion de l'utiliser se présente, rend son usage, presque impossible. Dans
reussement l'extrême diffeutité de l'aroir à sa disposition, alors que l'occasion de l'utiliser se présente, rend son usage, presque impossible. Dans
rédaire de l'extreme sonchique, soi des liquides, des crachats que les conduits acriens pouvent contenir, est de faire asseoir le matade, puis de fléchir fourtement au tites sur la politine, comme je l'arais déjle proposé, est 1845, dont
rement au tites sur la politine, comme je l'arais déjle proposé, est 1845, dont
rement au tites sur la politine, comme je l'arais déjle proposé, est 1845, dont
l'extreme de l'arais de l'arais de l'arais que les condrises de l'extreme de l'extre de la vicer. J'ai pui ainsi, dans un assez grand combre de cas, reciter à la vicer.

Ja par l'arais, dans un assez grand combre de cas, reciter à la vicer.

des malheureux parvenus an dernier degré de l'agonie. Hest possible que M. Woller, forequ'il a invend le spiromère, se soit souvenu de mou travuil aur l'typespedisme, méthode thérapeulique, qui qui pesque lastantamemet, comme le pouve le plessimétrisme, dégorge le foie et les poumons hyperémiés, diminue considérablement le volume de convicéers, article promptement les pouemorémies, homordragies puisones viscères, article promptement les preunoméraises, homordragies puisones et le pouemorémies, homordragies puisones de l'autorité de l'autorité promptement avoir été trop sévire réaltivement aux incomérants de l'insufficial paraliqué dans les asociémies. Il nocuse ce moyen

nerati de l'ithitinancio pictibile sans ser disceriise. Il activité co moyer par suité, lu membyleme des poumons susceptible de s'étendre au toin. Le docteur Piedagnel avait déjà eu cette crainte, et il a la l'Academie, surce sujet, un mémoir dout elle m'a lail l'inonneur de me confier le rapport. Il est résulté, de ce travait lout expérimental, ainsi que des expériences que jui l'aites sur des poumons d'animaux vivunts et de suivie de la rupture des cellules aériennes situées dans l'indirient de corques, cellules qui, alors qu'elles sont distendes par l'art insuffice.

organes, cellules qui, alors qu'elles sont distendues par l'air insuffé, ne se competu pas, et cles parce que ces cellules, uniformément gondifées, se soutiennent les tuues les autres; seulement les vésicules qui correspondut à la surface des pièrers polimonaires, ne trouvant pas le même appui en debars que celles qui sout profondes, peuvent, lorque l'insuffation est portée loin et rétiérés, se decluirer, livrer passage à l'air injecé et donner lieu à un emphysème extérieur sous-phenral, qui, du reste, a peu de danger,

Papris es qui précède, l'issuffaiton pulmonaire est donc, en général, prospue toujours inoficanire. M. Depait, Juges als complétant en edite propose de la complétant de la complétant de la conservative de la complétant de la conservative de la complétant de la conservative del la conservative de l

avec precauton.

A plus forte raison, il en est ainsi dans le traitement des submergés, strangulés, des autres anoxémiés, et même dans l'agonie: elle est loin, en général, d'être dangereuse, et il faudrait employer une force bien supérieure à celle que cette pratique exige pour causer soit l'emplaysème des poumons, soit des accidents sérieux.

Or, si l'insufflation est, en général, presque inoffensive, on ue voit pas pourquoi on s'embarrasserait du spiromètre, si volumineux, si peu portatif, et qui. comme il a été dit par nos collègues, empêche d'employer d'autres

moyens bien utiles de sauvetage.

mounts norm mines or surverage,

mounts norm mines or surverage.

It is a specific proper of the surverage o

Le moyen que je propose ici est on ne peut plus simple; il est sous la main du chirurgien et du médecin, d'une application très-facile; et c'est

là nu immense avantage que tout praticien estime au plus haut degré. La ponction du largra par l'intervalle qui sépare le criscioide du thyroide au moyen d'un trocart très-gros et dont la canulo aurait une suffisante dimension pour livere passage à l'air, pourrait encore permettre d'exécuter d'une manière successive les mouvements d'insuffiation et d'aspiration dont il vient d'être question.

ASSOCIATION FRANÇAISE: POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (1).

Cinquième session tenue à Clermont les 18, 19, 20, 21, 22, 23 et 24 août 1876.

Accidents de cessation d'activité cérébrale consecutifis à l'irritation de la plèvre, à la suite de l'opération de l'emlièration de la plèvre, à la suite de l'opération de l'emraion de l'empyline, a obserté des phénombes nerveux complexes ; aint l'introduction de la sonde dans l'orifice de la paro, par suite du fottement ainst déterminé, donnait lieu à des sociéents épispeliformes dans de la complexe ; aint de la complexe de la consecution de la complexe ; aint du set present de la complexe de la complexe de la complexe ; aint l'ou peut rapprocher ces troubles, provoqués par l'irritation de la région par l'irritation de la suo deit écoliepsighes.

Traitement de la métrite chronique par l'Ignipuncture.
M. Couvrr (de Monțeiller) a obsau de bons resultat de l'emploi de
M. Couvrr (de Monțeiller) a obsau de bons resultat de l'emploi de
user avec le plus grand discernement, et avoir bieu acia d'évite ces de
user avec le plus grand discernement, et avoir bieu acia d'évite ces de
utérations incomisérées qui ambient des référéessements icatricise do
où et la stérilité consécutive. M. Couvry se sert de cautieres à houie terchautier à la lampe. Liga de 2 centilabres et que l'on feit fortement
chautier à la lampe.

Coxalgie. — M. Olliza (de Lyon) émet quelques considérations sur le traitement des différentes formes de coxalgie. Il insiste particulièrement sur les points suivants: (* l'importance de l'extension continue; 2° la possibilité du rétablissement des mouvements; 3° la discussion des Indications de la résection de la hanche.

⁽¹⁾ Nous croyons être utile à nos lecteurs en résumant les communications qui ont été faites sur la thérapeutique daus les deux grandes assemblées qui se sont tenues cette année en France et en Angleterre. (Le Comité de rédaction.)

1e M. Ollier rappelle que Bonnet (de 1.700) le premier a insituté un trainement rationned de la coxtigle à symptiones aigus, en précontant le redressement brusque suivi d'immobilisation absolue. Cette méthode, qui penplorée avec discorrement, à como de 1xè-bos resultats, a têt complétée par l'extension continue qu'en entoilisation. Mais cette extension continue, elle-mône, n'et applicable qu'à cestain cas; elle re dôit pas être appliquée, par extemple, dans les cas de conzigies redressées avec distance de la destance de la discouer. Cest à l'immobilisation seule qu'il flat revenir dans cen aux.

Un bandage inamovible n'est pas un moyen d'extension suffisant; il n'empêche pas l'ascension de la tête du fémur et les déformations consécutives. M. Ollier, pour prévenir ces accidents, emploie d'abord l'extension diurne et nocturne, puis l'extension nocturne, qu'il prolonge trèslougtemps.

2º Le rétablissement des mouvements ne peut être obtenu que dans les cas de coxalgie sans lésion osseuse, malheureusement les plus rares. Des adhérences solides finissent toujours par se reproduire, et l'ankylose est inévitable.

3º La résection de la hanche, suivant M. Ollier, est la seule ressource connue contre les coxalgies suppurées, et encore la réserve-t-il pour les cas rares où la tête du fémur est séparée du reste de l'os, et pour coux où le pus accumulé dans les culs-de-sac articulaires ne peut être évanné.

En terminant, M. Ollier fait ressortir les dangers qui résultent, dans le traitement des coxalgies, de l'abus des eaux minérales.

M. Pravaz partage cette dernière opinion de M. Ollier, mais en faisant quelques réserves; il condamne les doucles et les mouvements exagérés,

comme pouvant réveiller des accidents aigns.

M. Vinxusur, regarde l'extension continue comme possible et efficace
dans la première pariode. Mais l'application des appareils à extension
continue est d'iffillé, pénible pour les malades. Quand le membre set dans
une attitude vicieuse luvééree, l'extension coultinee sans redressement
résiablés est l'illusire.

Quant à la résection, elle ne peut être pratiquée avec quelques chances de succès que dans d'excellentes conditions de milieu. Pour le traitoment des coxulgies, en général, M. Verneuil pense qu'il faut tenir grand compte des différences des coxalgies scrofuleuses et des coxalgies rhumatismales.

Des déformations de la plante des picels, spécialement chez les enfants, dans les affections atrophiques et paraptiques de la jambe. — M. Osnous, par un procédé très-simple, parton à fixer très-entement la forme de la plante du pied, et, os qui est souvent important, les parties du pied qui sont en contact avec les olt. Le coultar ples ou moins ichead qui pied humian seve le sol est une condition très-importante à considere su point de vue de la progression. Un des la confidence de la progression. Un de la confidence de modifié dans les constitues de modifié de la confidence de la confidence de modifié de la confidence de la confidence de modifié de la confidence de la confiden

A féta normal, l'empreine du pied sur le sol est représentée on arrièse par le talon et en avant par les ortelis; entre os deux contacts se trouve toute la partie intermédiaire de la plante du pied, qui ne touche pas le sol. Or, dans tous les pieds bols, l'empreinte de la plante du pied indique sol. Or, dans tous les pieds bols, l'empreinte de la plante du pied indique du fine de la plante du pied indique de la plante du pied indique de la plante du pied plante de la p

Shpayant sur certaines considerations physiques et M. Onimus fair researcht sei morrelatent de pied plat, admen suns altiture and service de la consideration de la constantial service de la constantial entre le laion et les orteins. Pour un pied normal il y s, entre ces deux parties, une séparation compilète, qui est, en moveme, dans les proportions suivrates: une un pied de 21 centimètres de long, la distance de la partie interne et de 22 de centimètre pour le côte etteme. Ces détaits ont une grande importance pratique, car ils permettent de remédier orthopédiquement, d'une façon très-simple, à la piupart des inconvénients du pied plat. Eu effet, il suffit d'employer une semelle gul présente sur sa partie médiane une saillie qui repousse la plante du pied et l'oblige à prendre la forme normale. Les indications données par l'emperiente que prend

M. Onimus sont présieuses pout la construction de ce petit appareil. Dans certains cas pathologiques, la seule insepciel on du pied fuit rovire à une cambrure cuagérier mais l'empreinte prise sur le papler noirei démontre, au contraire, que ces pieds, au moment oil in soultement la function de la contraire, que ces pieds, au moment oil in soultement la coute l'importance de ces empreintes au peint de vue du diagnostic et du traitement de ces déformations.

La déformation de la plante du pled, ajoute M. Onimus, peut êtredirecte, c'est-à-lire dépendre des atrophies ou des contractures des muscles de la jambe, ou bien indirecte, c'est-à-dire dépendre uniquement des

déviations imprimées par le poids du corps.

Clase is enfonts atfeints de paralysis infantile avec localisation dans quelques-mas des muscles du pied, il y a me déformatien de la plante du pied d'emblée, et alors même que l'enfant avaurit janais marché. L'empreine dans ces caso dire, à peut de chose près, les mêmes carbactères que lorsque la marche a cu lieu depuis plusieurs années; ces caractères sout l'emformité de la figure par des saillies, par des riches sur la peau; que plus la ligne formée par les tímites de l'empretute est une ligne courée, et l'arc sidérable. All control de l'arches de l

Il rica est plus de même dans les cas très-nombreux où la fablices musiciar est due à une affection des centres nerveux cérèbraux. Dans ces cas, la déformation n'a lice que si l'enfant vient de marches, et c'est le poils du corps qui est la cause des modifications qu'on observe. L'empreinte du piel oftre les particularités suivantes : l'avant-piel est large-preinte du piel oftre les particularités suivantes : l'avant-piel est large-piel, du premier ensifiérence à l'extré-piel, du premier ensifiérence à l'extré-piel de la large-piel, du premier ensifiérence à l'extré-piel poutaire, la plante du piel es réfriet li brasquement pour ne plus former qu'un plan étroit, qui étéend directement et régulièrement jasqu'au talon. Le forme géréante a saint l'aspect d'un marizau ou d'une hache. Cette influence du pois du cerps, et toujours la concavité est tournée du colé du gres orteil.

M. Onimus eite plusiaure exemples des avantages que l'on peut retires de decorte métione graphique pour le diagnostie et brisfementi des déformations du pled. Il réspecté, en terminant, ce qu'il a pu constaire dans pipel plat ordinaire du côté de la lambe saine. La jambe saine vanet la supporter presque seule tout le polos du corps, et prece plus plusiaire en articulations du pied chécht, et pat suite du poids du corps, et parce le marche, des soccioses seacedées, finit par haisser l'arcade plantaire; es articulations du pied chécht, et pat suite du poids du corps, et parce les outures autrent de la compart de la compart de la constant de la compart de la compart de la constant de la compart de la compart de la constant de la compart de la compart

Thermocautère, transfuseur. — M. Onimus présente ensuite, de la part de M. Collin, un nouveau transfuseur et le thermocautère qui ont déjà été présentés dans plusieurs sociétés savantes.

De l'emploi des courants continus dans un eas de paralysie nucienne avec atrophie des muscles de l'avant-bras. ---M. Dagaère a obienu la guérison d'une paralysie ancienne avec atrophie des muscles de l'avant-bras par l'emploi des courants continus. Apparella à Fracture. — M. PARROUETTES présente un appareil destine aux fractures du membre inférieur. Cet appareil, dout l'ensemble rappeile la gouttière de Bonnet, est formé, en eflet, d'une gouttière ou bois entressant le bassin et un membre inférieur, et dont les côtés sont bois entressant le bassin et un membre inférieur, et dont les côtés sont la gouttière et se replie au devant du membre. Un bandage, que l'autern appelle hroccel petici-cruzé, alcoure le siège, se fice autour du bassin et fournit un point d'appai soide à l'autension. Un étrier entoure le pied, carcourrit à volonité, serd à pratiquer l'extension.

Des necidents produits chez les jeunes enfants par l'anesthesie à l'aide de l'éther. — M. Tarpits rapprité des observations de graves accidents à porter air compte de l'éther, comme mesthérique précépour les enfants, bass troit cas, chez des catants de cinq à finit produit de l'aide battements du cœur. Clier l'an de ces enfants, l'accident réest reproduit trois fois. A la suite de cet arrêl de la respiration, il y ent une expectoration maquense abundante que M. Tripier attribue à l'influence de l'éther. Cetta hypersécrétion pourrait meine, solo lui, ètre la cause de la suffic-

L'auteur a fait des expériences sur les animaux et a reproduit chez eux le même phénomène. Il a pu constater, dans ces expériences, que l'éther seul amenait cet arrêt de la respiration, et que le chloroforme ne donnait lieu à aucua accident de ce geure. Aussi, dorénavant, M. Tripler laissera-t-il l'éther pour ne plus employer que le chloroforme.

M. Veracute all the pust me pust employer que se onoculorne.
M. Veracute fait observer que cet accident, l'arrêt de la respiration, est uue cause de mort à gouter à la syncope et à l'asphyxie, qui seules étaient resprédes comme les accidents mortleis imputables à l'anesthésie.

Procédé d'évidement des tumeurs bénignes. — M. DELORE (de Lyon) fait connaître un procédé d'évidement des tumeurs bénignes qui cousiste à broyer la tumeur sous la peau, puis à la faire sortir par expression.

Réacction du maxillaire supérieur. — M. Lutrèvar compire les résultats obtenus par l'ablation du maxillaire supérieur avec conservation du net sous-orbitaire et eaux que l'on obleus par l'ablation totait, an est de la maria de la maria de la maria de la moitifé de la la poun per podul pas de contraction, par plus que l'éloctrisation avec des aiguilles implantées dans les muscles; treize mois après il pas de contraction, par plus que l'éloctrisation avec des aiguilles implantées dans les muscles; treize mois après il pas es contraction, par plus que l'éloctrisation avec des aiguilles implantées dans les muscles; treize mois après il pas es contracterent, la sensibilité est absolument semblable des deux côlés; ja pression seule ne produit pas la même sensation, oe qui «expique pri la detruction des files dentraires sufrieurs. La reconstitution de la forme de constitution de la forme de la complète; la cicatrisation s'opère avec conservation de la forme de constitution de des faux de la conservation de la forme de la conservation de

Inhalations aux eaux du Mont-Dore. — M. Lassatas communique au certain nombre de faits tendant à démontre les bons effets des inhalations nux eaux du Mont-Dore contre certaines formes d'hémoptysies. Il a constait que ces hémorrhagies, après le traitement par les aux du Mont-Dore, demeuraient des mois, des années sans reparaître, et parfois mem elissariassient définitivement.

M. Trassmar (de Lyon) filt observer que celts pratique, qui consiste à envoyer des hémoptysiques au Mont Dore, est tout à fait contraire à celle que suivait M. Bertrand. Il demande donc à M. Lassalas de déforminer exactement les cas dans lesquels ce mode de traitement doit être present et ceux dans lesquels i doit être défenda.

M. Lassalas repond que, dans toutes les observations qu'il a pu

recueillir, il a toujours retiré de bons résultats des aspirations d'eau minérale.

M. Lussenar fait observer que la question est complexe et qu'il faut tenir compte des altitudes. La phthiaic exse d'existe à 13 don mètres; le Mont-Dore dépasse 1600 mètres; les Eaux-Bonnes ont un niveau inférieur, et les crachements de sang y sont plus fréquents et y guérissent moins bien. Quant à l'action de l'eau minérale en elle-même, M. Laussedat la croit plutôt un sisible qu'utile;

Opération de la cataracte. — M. Gazzovszu décrit un procéde d'opératio de lo cataracte qui une st poppe, qui consiste à limiter l'incision à la corriée sans foucher à la solectique, et à la litte un lambeau coutesa la cataracte lui-même, de le les corte qu'il n'introduit qu'une seule lois l'instrument dans l'intérieur de l'oil, et évite ainsi le plus souvent la comme de la contracte de l'oil, et évite ainsi le plus souvent la comme de l'ordit de service de l'oil, et de l'oil de l'oil

Traitement du décollement de la rétine. — M. GALZOWEN commanique un second teves lus en esquel. L'opinion emise par de transfe commanique un second teves lus en esquel. L'opinion emise par de transfe décollée paut reprendre ses fonctions à la suite d'un traitement approprié à la cause du décollement. Quand celui-ci a pour cause une inflammation, un règlime antiphiogétique prolongé et rigouveux peut anneure in de cette assertion. Quand le cause ou de técollement est une myopie progressive avec extudation séreuse, il last rétirer de l'eni une certaine quanrative riractée, c'aurès la modèté, es la serigance qu'A. D'évalière, sopirative riractée, c'aurès la modèté, es la serigance qu'A. D'évalière,

Le phénate de soude dans les affections spasmodiques des voies respiratoires. — M. Pennor préconise l'emploi du phénate de soude dans le traitement des affections nerveuses des voics respiratoires, en particulier de la coqueluche et de la grippe.

Traitement de l'Iuversion irréductible de l'utérus par la ligature étastique. — M. Arles appliqué la ligature étastique sur la tumeur utérine attrée au debors, et en a obtenu la chule sans accidents immédials. Plus tard, le toucher permettait de constater la présence du col dans sa situation normale.

M. Verneun rappelle que M. Denucé (de Bordeaux) emploie un procédé analogue, qui consiste dans l'écrasement lent et progressif.

Le phimosis dans ses rapports avec le diabéte sucré. —
M. Bouranzé (de Clemont) rapporte plusieurs observations de phimosis
chez les diabétiques. Il fait suivre ces observations d'importantes considérques, sur l'inopportunité du fraitement chiurepteil, avant quin traitement
addiabétique si moitife la géocosire. Il résulte, av outre, de ces
posthile, il va lieu d'examiner les urines et de tirer de cet examen les indications d'un traitement rationnel.

De l'épulis et de son traitement chirurgical. — M. Enzone (de Paulleo) fait un rapide historique de celte affection et signale ion (de Paulleo) fait un rapide historique de celte affection et signale ion la combatire. Dans les premiers cas qu'il a po observer, il a cur recours a forsain et la confidence de la c

La pratique chirurgicale à la campagne. — M. Baraduc donne les résultats statistiques de sa pratique chirurgicale à la campagne pendant ces dix deruières années. Ces résultais sont des plus satisfiairals, et il les attribue au milleu dans lequel il opher, à son respect pour l'évolution naturelle des plaies, aux bons effets du pansement ouaté. Mais il insiste surtoui sur l'importance du milion et redoute, par-dessus tout, les effets des créations bospitalières dans des contrées jusqu'ici favorisées par les bons résultats du traitement chirurcical à domicile.

Du seigle ergoté dans le traitement de la fievre typhotie,—
M. Drusou' de Pan, l'appayant aur des considerations purement physiologiques, a en l'idea d'essayer le seigle ergoté dans le traitement de la
fierre typhoties, il résulté de ses observations que la tolérance pour ce mifierre typhoties, il résulté de ses observations que la tolérance pour ce miqu'il est moins bien supporté par les femmes que par les hommes, qu'il
peut dires administés ans inconvénient à une femme enceiniez que, pulvérisé, il conserve toutes ses propriétés, au moins pendant hui jours. Sur
quinze cais tealides par l'anieur, deux restent douteux par la mpidité
quinze cais tealides par l'anieur, deux restent douteux par la mpidité
prérison. Sur buil code fin represent persides son tituenties par la
prérison. Sur buil configure que de l'accept d

Brainage de l'œil. — M. Wecker fait une communication sur le drainage de l'œil; suivant lui, l'incision du diaphragme iricn agit par l'écoulement qu'elle provoque dans les cas de pression intra-oculaire exactrée.

Morsure de la vipère. — M. Faxor (de Clermon) îni une comminicitios sur la mouvre de la vipère dans le dipartement du Puy-de-Dôme. La vipère tuoire, grise ou rouge peut quelquelois donner la morchet plus on moine graves et d'une durée plus et moine lempe. Il importe, comme traitement, d'agir énergiquement et immédialement par la ligature, la socion, la caudirisation et l'administration aux hesses de boissons chaudes, abcollepues, pousséen jusqu'à l'ivresse. Il serali important de la caudirisation de l'administration aux beseix de l'administration de l'administration de l'administration aux bieses de l'administration de l'administration de l'administration aux bieses de l'administration de l'administration de l'administration aux bieses de l'administration de l'administration de l'administration de l'administration aux bieses de l'administration de

Do la flèvre Intermittente dans la Limagne.— Ni. Poussuo, pos quelques règles pariques sur le meilleur mode d'administration du sulfate de quinine. Il émet quelques considérations inféressantes sur la provenance vêgleale du misme paludées, sur la cause de l'intermittence et la thégrie de l'accès de flèvre, sur le rôle que peuvent jouer les phémomènes de fermentation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de frementation subis par les végelaux introduits dans l'économènes de l'accès de flèvre de l'accès de flèvre de l'accès de l'accès de flèvre de l'accès de flèvre de l'accès de l'accès de flèvre de l'accès de flèvr

 Propriétés caustiques du bromure de potassium. — M. Per-RAUIT (de Libourne) a utilisé les propriétés caustiques du bromure de potassium dans le traitement de certaines tumeurs ulcérées des maxillaires. Il en a obtenu de très-bons résultats.

Il présente, en outre, un vésicatoire au chloral.

Rapports entre le travall musculaire, la chaleur et la proportion d'urde. — M. Bartz fils (de Ciercott ill un travall itseblen fait sur ce sujei, et qui renferme un grand nombre de déductions augmente l'oxylation des midires albuminoties; poussé jusqu'à la courbaiure, oct cercine élère la proportion d'urle jusqu'à 72 grammes au lieu de 3 M. Batis ne condeit que les arthritiques, chez lesquells ferois d'urle jusqu'à 72 grammes au commetre à la courbaiure, con la condition de saccidents veries, devraient se commetre à la condition de la gramme de la condition de la commetre de la condition de la commetre de la condition de la condition de la gramme de la condition de la gramme de la condition de la gramme de la condition de la condition de la condition de la gramme de la condition de la co

De certaines formes graves du coup de fouet. — M. Verneull communique un certain nombre d'observations, d'où il résulte que les malades prédisposés par l'état variqueux des veines du membre inférieur oni été, sous l'influence du conp de foncé, atteinte de rupture veincuse ci de tous les accidents consécutie à cette rupture. Le pronatic du conp de fonct est donc, dans certains cas, plus grave qu'on pui grêt clairont porté à l'admettre. En pareil ces, sont formellement indiqués un repos absolu, une immobilisation complète et l'abstention de teule manœuvre mécanique.

ASSOCIATION MÉDICALE BRITANNIQUE.

Vingt-quatrième session annuelle lenue à Sheffield les 1er, 2, 3 et 4 août 1876.

Résultats des recherches modernes dans le traitement de la philaise, are indocuer Discary. Too, de Londres. —Après queinnes emarques préliminaires, le doctour Yeo disente la prophylatie de la philaise aux parties de la constitution philaisque se para la mainte l'epérente la trasmission de la constitution philaisque se para la mainte l'epérente la trasmission de la constitution philaisque se para la prédisposition existe; 3º écarter les conditions sociales maines qui sont connues comme favorissant la production de la philaise. Après cette discussion, il parie de certains moyens thérapeutiques qui de de un prédisposition est de la contra movement de la configuration de la configu

Sur l'administration médicale de l'alcool, par le docteur Norman KEER, de Londres. - Le docteur Keer dit que, bien que les médecins aient été souvent blamés injustement pour l'ivrognerie qui suit quelquefois la prescription de liqueurs alcooliques à titre de médicament, on en fait une prodigalité assez grande pour justifier la recommandation qui a été faito de prescrire l'alcoal avec autant de soin que tout médicament actif, pour l'amener à demander que l'on examine de nouveau tout le système de la médication alcoolique. Il entre alors dans des détails touchant la sûreté du troitement non-alcoolique de l'hémorrhagie, en particulier de l'hémorrhagie post partum, dont il a eu plus de cinquante cas, sans mort, et dont un seul a été traité avec la dose minime d'une cuillerée à houche, parce qu'il y avait urgence et qu'on n'avait pas d'autre stimulant eous la main. Il regarde l'administration de l'alcool dans toutes les espèces d'hémorrhagies, tant actives que passives, commo le traitement le plus dangereux. Il rapporte son expérience sur la flèvre rhumatismale, dont il a eu 283 cas, dont 1 mort; le delirium tremens, dont il eut 164 cas, dont 3 morts; 2 de pusumonie, avec une mortalité, dans les classes les plus pauvres, de moins de 4 pour 100. En parlant de la bronchite, il fut spécialement sévèro pour la prescription commune d'eau-de-vie et de lait. L'ammoniaque et la lait sont tout aussi efficaces, of moins dangoreux. L'érysiple, la diphthérie, l'anthrax, la pyœmie, le choléra et la flèvre furent combattus avec plus d'avantages sans l'alcool qu'avec lui. La flèvre était une maladie beaucoup moins fatale lorsqu'on la traitait sans alcool; le docteur Gardner et d'autres ont trouvé que la mortalité diminuait avec la quantité d'alcool. Le sthock et le collapsus furent on ne peut plus efficacement combattus par les applications chaudes et les slimulants aromatiques, et on fait bien de retirer l'alcool du traitement après les opérations. Dans les affections chroniques, on eut surtout recours au repos et aux aliments très-digestifs, contre lesquels agit sérieusement l'alcool.

Le doctour Koer rapporte le cas d'une jeune dame qui devris brevens la suite de la prescription médicale d'esa-devie et d'esa pour une affection douiseruse, quolque imporsaire, et fait un appel chaierurat la proteine de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la praisque médicale, amb et la commentation de la financia de la pharmacopée ou de la praique médicale, mais il insida pour que, excepté les cas d'urgence, on na prescrive ces li-amais il financia pour que, excepté les cas d'urgence, on na prescrive ces liverson de la praique médicale, a l'avent démontrée de safrier d'expériences faites avers soin. Il conclui en demant les trois règles de praique suivantes: 2º de ne jamais ordonner la faute de la commentation de la commen

La discussion qui suivit cette communication démontre que l'on est encore loin de s'entendre en Angleterre sur la valeur de l'alcool en thérapeutique.

Success du traitement du goûtre suffocant sans l'extirpation de la glande c'heyedde, n. Le docieur Lessox Bowese d'Edinhourg de la glande c'heyedde, n. Le docieur Lessox Bowese d'Edinhourg presque potjoura la fibreune, el les moyens auxquels il n eu recours dans les act de cette catégorie son li sainjections d'iod dans le lisans de la glande et l'introduction d'un sélon. Dans les six ses qui sent rapportés, il est évi-plomes fut ribra-rapide et complète; en régle générale, in tumeur disparut entièrement, il n'y est pas le mointre un disparut entièrement, il n'y est la passa de réoidive : il n'y est pas le mointre competition fur l'est l'est de la competition de l'introduction de l'introd

observations sur le traitement du catarrhe postnanti en relation avec la surdité,—Le docleur Lissas Bonovas passe en revue toutes les méthodes et procédés thérapeutiques employés contre cette afcietion, examine leurs indications, blâme le cathérisme de la trompe de la contre de la contre de la contre de la contre cette de sur une large détude par les médecins américains ; il présente et déceit un appareil construit dans o but.

Résultats de la chirurgie antiseptique à Hull-Infirmary, par le docteur Kelburne King, de Hull. - Voici le résumé de quelques-uns des cas présentés par l'auteur : - Ecrasement du bras nécessitant l'amputation au col chirurgical de l'humérus. Sortie, avec une cleatrice parfaite, ylngt-deux jours après l'opération ; écoulement séreux seulement, du premier au dernier jour. - Fracture compliquée grave de l'humérus gauche immédiatement au-dessous de la tubérosité. Pas de suppuration putride peudant la durée entière du traitement; écoulement séreux seulement; sorti avec un bras uțile. - Amputation au tiers inférieur de la ouisse pour une affection matione du péroné. Vingt-deux jours de séjour à l'hôpital. Cicatrice parfaite, écoulement séreux seulement; on ne fit que onze pansements. - Fracture compliquée grave du cou-de-pied droit, avec fracture de l'astragale et lésion étendue des parties molles, dans laquelle, au lieu de pratiquer l'opération de Syme, le pied fut sauvé au moyen de la chirurgie antiseptique. - Dégénération gélatineuse du genou gauche. Après avoir résiste au traitement ordinaire, on ouvrit la jointure. Six mois après l'opération, il existe une flexion et une extension parfaites et la iointure paralt entièrement saine. - Synovite chronique du genou droit. Traitée comme le cas précédent avec le même succès.

Bons effets du traitement des abees par l'hyperdistension au moyen de l'eau phéniques—L'edocute CALLEMENT, de Jondens, opère comme il suit : d'il n'etaise pas de trajet fistuleus, il incise l'abees opère comme il suit : d'il n'etaise pas de trajet fistuleus, il incise l'abees de l'entre de la complete de l'entre de l'

Note sur un cas de hernie fémorale volumineux et irréductible, guerie par l'opération. — Doctou Cintrat, d'Édinicus, — La tumeur hemiaire mesumit 6 pouces sur 4, et occupit tout le tunige de Sarpa de odde éroit. Elle durait depaig quatre ans, réclait ao-real de l'acceptation de

Traitement consécutif à l'opération pour hernie étrauglée, par le docteur ou Braur Howell, qui recommande de laissor l'intextin en repos, par suite do nourrir le malade à l'aide de lavements nutritifs.

Le traitement antiseptique des plaies sans les pansements dits antiseptiques, par le obetur Mac Gitt., de Leeds. L'objet de ce ménoire est de moutrer qu'il est possible de maintenir une plaie partialtement antiseptique, c'est-d-dire sans putréfection, sans passement antiseptique compliqué. En pansant les plaies de façon à enlieve rapidement estiquides exausées, patréfection na pas le temps d'avoir lieu; ce profermer; si donc ou fait un bon drainage, il n'est pas nécessire de universe de détaits nombreux et compliqués de la méthode de Listor.

D'autres mémoires, que nous ne pouvons qu'indiquer, ont encore été présentés à ce congrès ; en voici le titre :

Traitement des freutures de la claviculo au mogen d'un coussin à air astilluire, pas le docteur Edovers; — Traitement de la rétention prostatique compliquée de référéissement, par le docteur Bobers Spence; — tour compliquée de référéissement, par le docteur Bobers Spence; — tour de la compliquée de la complet de capital de la complet de capital de la complet de capital dévision ; — De la napériorité du l'âte au principe qui dobteut servir de gastie pour le clois d'une opération dans les californes des la freches de la repute du périnde, par l'autorité de la reputer du périnde, par Bantock; Dur le traitement des fluxes que partie accessément, par des la Luvreaux de la reputer du périnde, par Bantock; sons prospérates, par Sistultorpe; — Inicisions du col de l'utéris dans les métrorrapsique, par le docteur Strage.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Du traitement du diabète sucré par le salicylate de soude. — Le professeur Wilhelm Ebstein de Gœttingue et le docteur Julius Müller ont publié, il y a peu de temps, deux observations de diabète sucré guéri par le salicylate de soude. Il ne faudrait pas en conclure que cet agent thérapeutique soit en quelque sorte un spécifique de la maladie. Pareille assertion est même loin de la pensée des auteure. Ils tiennent seulement à faire remarquer que dans les deux falts qu'ils rapportent tout l'arsenal thérapeutique avait été ôpuisé. L'acide phénique même, dans lequel ils ont la plus grande con-fiance, avait échoué. Le euccès qui a suivi l'emploi du salicylate de sonde doit donc engager les praticiens à expérimenter ce médica-

Voici le résumé de ces deux faits:

Ohs. I. - Un brossier de Gættingue, âgé de cinquante-huit ans, se présente dans le courant de décem-bre 1875 au professeur Ebstein pour être traité du diahète. Le 28 décemhre 1875, ce malade rendait dans les vingt-quatre heures 5775 grammes d'urine contenant 259 grammes de sucre. Densité : 1 033. Il est soumis à la diète lactée et on lui administre une potion à l'acide phénique : 1 gramme pour 300 grammes de véhicule à prendre en trois jours. Ce traitement est suivi jusqu'au 18 février 1876, sans amélioration eérieuse. Dans les premiers jours, les symptômes s'étaient amondés. La quantité d'urine rendue dans les vingt-quatre heures et le poids spécifique avaient diminué.

3 janvier 1876 : 2890 grammes d'urine dans les vingt-quatre heures; deneité, 1032; quantité de sucre, 132 grammes. Mais bientôt, malgré l'emploi de

l'acide phénique, la maladie avait repris sa gravité première. 28 janvier 1876. — Quantité d'u-

rine rendue en vingt-quatre heu-

res, 3 675 gammes; densité, 1 033. Sucre contenu, 234 grammes. Le professeur Mosier a remarqué

aussi que dans les cas de diabète traités par l'acide phénique, le mé-dicament réussit au début, mais son action est de courte durée et la maladie reparaît bientôt avec tonte son intensité.

Du 28 janvier au 18 février, l'état du malade s'améliore, mais lentement.

18 février 1875. - Urine rendue en vingt-quatre heures, 1 800 grammes : densité, 1 035. Sucre contenu, 77 grammes.

On avait continué l'acide phénique: 5 centigrammes par jour, joint à l'administration d'une bouteille de Carlshad, renouvelée également tons les jours.

Le 18 février, le professeur Ebstein prescrit le ealieylate do sonde : 5 grammes par jour en trois foie. La rapidité de l'amélioration est surprenante. Le 29 février, le symptômes du diabète avaient disparu et il n'v avait plus trace do eucre dans les urines.

La guérison s'est maintenue, mais lo ealicylate de soude a été continué à la dose de 5 grammes par jour. Obs. II. — Il s'agit d'un malade de cinquante-trois ans, at-teint du diabète depuis 1867. Le

traitement fut commencé le 21 décembre 1875. A cette date, la quantité d'urine rendue dans les vingt-quatre heu-

res est de 3500 grammes, Sucre contenu, 140 grammes. Le malade est d'abord soumis à la diète prescrite habituellement aux diabétiques, c'est-à-dire l'abstention des aliments féculents et sucrés. Il y a une amélioration.

5 février 1876.—Quantité d'urine rendue dans les vingt-quatre heures, 2500 grammes. Sucre contenu,

54 grammes. Mais hientôt le malade se fatigue de la diète prescrite et le professeur Ebstein se trouve forcé de lui permettre une nourriture mixte. En

même temps, il ordonue, du 6 janvier au 30 février, 3 centigrammes, puis 5 centigrammes d'acide phénique par jour dans une potion. L'amélioration est à peine sensible. Le 39 février, le salicylate de soude est administré à la doss de

L'ametoration est à pense sensine. Le 29 février, le salicylate de soude est administré à la dese de d0 grammes. Les accidents d'intoxication obligent bientôt à baisser à 78,50. Au bout de quelques jours, elle est reportée sans inconvenient à 9 grammes.

Le sucre diminue sensiblement, et le 23 mars en avait obtenu les

résultats suivants : Quantité d'urine rendus dans les vingt-quatre heures : minimum, 880 grammes. Sucre contenu,

13 grammes.
Leadeux observations précédonles
prouvent que le salicytate de soude
a une action relieu sar les symptementer à la constant de la commente de la constant de la commenter à nouvent pour lieu connaître les cas dans lesquels cet appart est appaél à rendre des servapagent est appaél à rendre des servases ficilises de pouvoir ajouter un médicament nouveau à l'essemble
des moyens thérapentiques dirigés couler me médicament courent à l'est de l'est de la courent me médicament courent à l'est de l'est de la courent me médicament courent à l'est de l'est

Des rapports du dinète et de la syphilis. — Le docteur Servantie, suivant les conseils du docteur Leocrobé, à étudié les raports du diabète et de la syphilis ; il a réuni les observations publiées surtout à l'étranger; voici à quel-

les conclusions il arrive :

1º Certaines lésinns cérébrales ou

a Certames tesinis occurates of medulatires of origine sphilitique peuvent amener le diabète. Comme la tésion qui lui a donné anissance, ou complication doit est ratice de la complication de la complicat

2º Dans quelques cas le diabèle est produit par la syphilis. Le traitement du diabèle syphilitique sera naturellement celui de la diathèse qui le produit.

3º Il est enfin des cas dans lesquels le diabète et la syphilis, quoique coexistant onsemble dans le mêmo organisme, sont étrangers l'un à l'agirte. On distingue oes cas des précédents par la marche toute differente des symptômes. Il faut traiter distinctement chacune de ceux maladies; la syphilis, par les mercarianx et l'Iodure de potament de l'agirte de la companie de la c

Du traitement de la fistule

lacrymale par l'occinsion du sac au moyen des caustiques. - Le docteur Notta (de Lisieux) vante les bons effets de cette méthode, Voici comment il pratique cette cautérisation : on commence par explorer avec soin le trajet fistuleux avec un stylet, et par bien s'assurer que l'extrémité de l'instrument pénètre dans l'intérienr du sac au-dessous du tenden de l'orbiculaire. Cette exploration terminée, on remplace le stylet par une bougie de laminaria conique plus ou moins grosse, sulvant les cas, et légèrement recourbée de manière à ce que l'extrémité pénètre bien dans le sac au-dessous du tendon. Au bout de vingt-quatre heures, la bougie a pris un volume considérable, ct en la retirant on a une cavité que l'or essuie avec un peu de charoie. On s'assure de nouveau avec le stylet que l'on est bien dans le sac, et alors on introduit avec une pince sous lo tendou gros comme un potit grain de blé de pâte de Canquein, ou une petite boulette de charpie du même velumo imbibée de beurre d'antimoine liquide. Un fil a été préalablement fixé à cette petite boulette, afin de pouvoir l'extraire facilement le lendemain. Par-dessus le caustique, je place une bouletto de charpie seche. Il est important d'introduire le esustique avec précaution afin qu'il ne touche pas l'orifice externe de la plaie. Si la bongie de lamiuaria n'a pas suffisamment dilaté le trajet fistuleux, on eu réapplique uue plus volumiueuse, et douze beures après la dilatation est suf-

fisante pour permettre l'introduction facile du caustique. La douleur qui suit est assez vive; l'angle de

l'œil se gonfle, les paupières se tu-

méfient. Le lendemain, on retire la

boulette de charpie qui obstrue l'o-

rifice de la fistule, et si on a em-

loyé le beurre d'antimoine, on retire la boulette de charpie à l'aide du fil qui s'y trouve fixé; si, au con-traire, on a employé la pâte de Canquoin, on la retire avec une petite curette. S'il en reste quelques parcelles dans le sac, elles ee trouvent entraînées par la suppuration ou par la chute de l'eschare. On applique des cataplasmes de fécule ou de riz eur le grand angle de l'œil; la tuméfaction ne tarde pas à diminuer, et au bout d'un lemps qui vario entre huit et guinze jours au plus on supprime les cataplasmes; le trajet fistuleux suppure encore quelques joure après et ue tarde pas à se cicatriser. sorte que toute la durée du traitement oscille entre quinze jours et

trois semaines.
Dans vingi-sept cas où celto opération a étépratiquée, ja durée du traitrois semaines, et dans toss les case
nous avons obtenu la guérison sans
aucune cleatrico. Le larmoiement
et l'injestion de la conjonetive ont
aucune cleatrico. Le larmoiement
et l'injestion de la conjonetive ont
alone de capoca à un air froid et
vif, le larmoiement reparalt légèresment, mais pas auser pour comet,
mais pas auser pour comet,
une moit mais l'indicate de l'indicate, in little
médicate, juille 1876, p. 1997.

Bes conditions de succès de l'intervention chirurgicale dans l'occlusion intestinale. — Le docteur Ledentu, chirurgien des hòpitaux, vient d'étudier dans un excellent travail les conditions de succès que précente l'intervention du ohirurgien dans l'étranglement interne.

Il énumère d'abord les moyens médicaux à employer pour vainere l'étranglement; ces moyens sont les suivants:

Cathétérisme du côlon toutes les fois que le gros intestin semble êtro le slège des accidents; Purgatife dans quelques oas seu-

lemení;
Opium presque toujours à dosce variables. Applications de glace et lavemente glacés:

Emissions sanguines, toutes les fois qu'il y a lieu de craindre une réaction inflammatoire queleonque; Maie dans tous les cas :

Lavements forcés ou insufflations d'air à peu près dans tous les cas; Paradisation à cesayer avant toute

opération.

Puis, si ces moyens échouent, l'intervention chirurgicale devient nécessaire, et voioi comment M. Le
Dentu résume les conditions qui
constituent l'opportunité de cette
intervention:

L'expectation trop prolongée offro de gravee dangers ; elle n'est justiflable que dans les étranglements à marche lente et bénigne.

Les moyens autres que les opérations réussissent en général assez vite, lorsqu'ils doivent réussir; leur insuceès doit faire conger de bonne heure à une intervention active. Il n'est pas douteux que les opé-

rations halives ne doivent donner de meilleurs résultats que les opérations trop tardives. Chez les onfants très-jeunes, les accidents ont une marche tellement rapide qu'il faut opérer presque dès le début (Hulohiuson).

L'indication eet pressante ohez l'adulte, quand l'ébranlement et l'épuisement du cystème nerveux apparaissent de bonne houre.

Il faut, pour la découvrir dans les assistifiers, "attacher à la recherche des particularités indiquée de la recherche des particularités indiquée du poule, fréquence des inspirations, abaissement de la températions, abaissement que M. Gaitier, rérodissement, cyanose des striemités, symptômes que M. Gaitier, rérodissement, cyanose des striemités, symptômes que M. Gaide périforieme a fin d'exprimer leur relation étroite aveo les lésions des organes tapissée par le péritoine et de marquer leur indépendance métale dans un grand pombre de métale dans un grand pombre de

cas. Quant au choix de l'opération, M. Le Destu montre:

1º Que la réunion d'un certain no mbre de signee peut bien parfois justifier l'intervention de la obirurgie dans le sens de la gastrotomie ou de l'entérotomie;

3º Que les advereaires de la gastratomie généralisent l'application de la gastra-entérotomie à tous les oas où l'intervention chirurgicale est indiquée:

3º Que, sauf quelques réserves relatives à la colotomie lombaire, l'incision de l'intestin le plus pres possible de l'obetacle est la règle à euivre. (Journal de thérapeutique, juillet-août 1876.) Du traitement du mal de terre par le chloral. — Le docleur Garipuy comprend sous le nom de malde ferre les vertiges et les vomisment on la trépidation d'une voltare ou d'un chemit de fer. Il a administré avec succès, comme l'avait fait diriddes pour le mal de mer (voir l. LXCX, p. 470), le chlorat contre ripuy conseille soit le sirop de chloral à la dose de 45 grammes [8 grammes de chloral), soit la potion mes de chloral), soit la potion mes de chloral), soit la potion

(Revue médicale de Toulouse, août 1876, p. 234.)

De l'emploi du nitrite d'amyle dans le traitement de l'épilepsie.— Le docteur Bourneville a continué ses intéressantes observations sur l'action physiologique et thérapeutique du nitrite d'amyle. Il a fait inhaler à vingt-sepi épilepitques du nitrile d'amyle, et voici le résumé et les conclusions

de ces observations:

Tous les faits que nous venons de
mentionner, dit-il, montreat combien
sont profondes les modifications
que le nitrite d'amyle apporte nouseulement dans la circulation, mais
aussi, selon toute probabilité, dans
a composition du sang; les changements si remarquables qui survienments si remarquables qui survienqueuses de la bouche et des yeuetc, nous paraissent en fourair une
preuve afrieux.

« Nous ne saurions, sans tomber dans des répétitions inutiles, rappeler toute la série des phésomènes qu'on voit se dérouler successivement chez les malades soumises à l'action du nitrite d'amyle. Toutefois, il est quelques points qu'il

importe de relever:

« 1º Les mouvements des machoires, le frémissement des lèvres, le
machonnement, etc., que nous
avons observés en maintes circonstances, confirment pleinement les
remarques de M. Cricbton Browne;

remarques de M. Crichton Browne; a 2. L'abaissement de la température, qui a été noté dans tous les cas où il a été recherché, fait voir que, sous ce rapport, les effets du nitrite d'amyle sont les mêmes chez les animaux que dans l'espèce humaine :

a 3º A partir du début de l'inhaltion, on peut, sans inconvénicer, débarrasser les malades de tous les lites qui servant à les maintent, conservant de la maintent, des convisions cloniques, il suffit des convisions cloniques, il suffit des convisions cloniques, il suffit des convisions conservant, sur les certains maiades, par exemple, des manales ou des vontienements, indiquent la fin de l'attaque. C'est alani qu'il est possible d'aumoneur, presquès le coup sits, qu'une malade pue complétement remis, si l'inhalation na pas déterminés oùt des efforts de romisecents, soit même

des vomissements : 4º Des phénomènes cousécutifs; nous citerons : a. une céphalalgie plus tenace et plus intense que celle qu'éprouvent les malades après la terminaison naturelle de leurs attaques : b. unc sensation de vertige compliquée d'un peu d'hébétude c. des troubles de la vue ; quelques malades voient le visage des personnes qui les entoureut mi-partie jaune et noir ; d'autres s'imaginent voir tomber des flocons de neige jaune, des milliers d'étincelles, ou encore elles voient des animaux tout noirs, ayant des figures hideuses, des cercles de différentes couleurs, etc., etc. A cet égard, quoique les récits des malades semblent concorder, il convient de se tenir sur la réserve, les hystériques se communiquant très-généreusement leurs impressions;

« 5º D'une façon générale, quand l'inbalation avait été convenablement faite, les malades, une fois revenues à elle, n'étaient plus reprises de leurs attaques dans la

même journée;

6º Quelques-unes de nos observations indiquent avec quelle facitilé Faccoutimance se produit l'accoutiment par de qui oblige à augmenter la dose pour ainsi dire à chaque inhalation. Afin de se préserver contre tout accident, il sera prudent, croyonsnous, de s'abstenir pendant quelque temps de l'emploi du nitrite d'amyle chez les malades auxquelles of l'aux donné plusieurs fois, dans or l'aux donné plusieurs fois, dans

un laps de temps assez court;

« 7º Le nitrite d'amyle a sur les
accès d'épilepsie, ou sur les atta-

ques d'hystérie et d'hystéro-épilepe, une action incontestable. Mais exerce-t-il une influence sur la marche des accidents convulsifs? C'est là une question pour la solution de laquelle nous attendrons de nouveaux faits. Une malade, après les inhalntions de nitrite d'amyle, est restée huit semaines sans avoir de crises; une autre n'a pas eu de nouvelles nttaques, bien qu'il se soit écoulé quatre mois depuis que nous lui avons fait respirer du nitrite d'amyle. S'agit-il d'une amélioration due au médicament ou d'une simple coïncidence? C'est ce qu'il nous est impossible de décider. (Gazette médicale, 1876.) »

Du calomel dans le traitement de la dysentérie. — Le docteur Pugliese (de Tarare) considère le calomel comme le médicament antidysentérique vrai.

Il administre le calomel seul par doses divisées, mais non fractionnées: 10 centigrammes pour un paguet.

En prendre un toutes les heures ou toutes les deux heures, suivant le cas, et cels jusqu'à ouze ou quinze. Comme adjuvant, le doeteur Pugliese emploie les toniques: le caié, le vin généreux, le quinquina, eto. (Lyon médical, 20 août 1876, p. 548.)

On ne connaît aieum moyen de tuer le ver dans le sang. Comme mesures prophylactiques, le docteur Sonsino conselle de ne hoire que de l'eau du Nil dûment filtrée, de lavre et de nettoyer les fruits avant de les manger. Con précantions, contribuer à les préserre de l'hématurie endémique, mais il s'écoulera enouve-bien des années avant que le Fellahse décide à modifier ses hahitudes. (Archives générales de médecine, juin 1876.)

Etude comparative sur les médicaments tranifages. — Le docteur Joseph Augé fait une étude parallèle de différents tænifuges. Voici comment il résume son travall: « Les tænifuges abyssiniens nous

ont montré, dit-il, une action prompte et puissante, le ver n'étant pas seulement expulsé, mais tué le plus sou-vent, après leur emploi. D'un autre côté, nous avons vu qu'ils déterminaient, outre le dégoût qui suit leur ingestion, des accidents quelquefois graves, tels que vomissements, nausées, collques, etc. Parmi eux, le kousso, dont l'usage a prévalu en France, semble avoir parfois une action moins sure, et permettre des récidives, dues peutêtre à une administration défectueuse et à une sophistication facilitée par sa provenance exotique. Le kamala, vanté en Angleterre et délaissé en France, n'a pas toujours soulenu sa renommée; son administration s'aecompagne, lorsqu'il n'est pas en teinture, de coliques et de nausées. Si nous comparons à ees médicaments ceux de notre pays, nous constatons qu'ils ne leur cédent en rien pour l'efficacité et la puissance d'action. L'écoree de grenadier peut hien amener aussi des accidents : coliques, diarrhées, étourdissements et lipothymies mais elle expulse le ver sans entratner sa déchirure, ainsi que l'ont

prouvé nos observations. « La fougère mâle a donné de constants succès lorsque son administration a été faite sous la forme d'extrait éthéré, et d'après les conditions établies par M. Hepp. Nous avons vu, en outre, que, prise de cette manière, elle ne provoquait pas d'accidents et s'était montrée aussi efficace contre le tænia qu'à l'égard du hothriocéphale. Quant aux semences de courge, nous n'a-vons eu qu'à enregistrer leurs excellents effets, la simplicité de leur administration et leur innocuité parfaite. Si l'inconstance de ces effets a pu oceasionner l'oubli, injuste à notre avis, dans lequel semble être tombé ce médicament depuis quelque temps, les expériences de M. Heckel nous ont démontré qu'elle était due surtont au manque de connaissance des conditions de sa bonne préparation. Nos tæmifuges indigènes nous semblent donc mériter la préférence (Thèse de Paris, 31 juillet 1876, n° 289.)

De la trépanation dans les abecs des os et dans l'estétic à forme névralgique. — Le travail du docten Péret d'ofte un mérèt tout particulier depais que soim à l'Académie des siences a appelé de mouveau l'attention sur cotte variété de maladio des os. En effet, il existe une estitie caracterise par un goudineux modèré de l'os, de de l'os, de l'os de

Cette ostèite a une marche chronique, interrompue de temps à autre par des poussées aiguës, qui sont l'origine des douleurs qu'ou

v observe.

La cause intime de cette douleur doit être attribuée à l'étranglement de la moelle, qui se développe trop représentants, alors que œux-ei ne subissent pas une augmentation d'étendue proportionnelle.

La trépanation doit donc être employée quand le chirurgien a épuisé contre cette affection tous les moyens locaux et généraux dont il peut disposer en pareil cas.

Cetto opération joue ioi le rôle d'un véritable débridement, et fait disparaltre la maladie comme l'incison dans le phiegmou diffus, en levant l'étrauglemout. C'est le seul moyen de mettre un terme aux souf-frances du patient, et de le sous-raine aux complications qui pour-tuie aux complications qui pour-tuie aux complications qui pour-tuie aux complications qui pour-tuie aux montre de l'arcia de l'arcia

Bu pansement ouaté dans le cas spécial des arthrites suppurées. — Le docteur Blanc rapporte un certain nombre d'observations prises avec soin et dans lesquelles la température du malade a été notée chaque jour avec exactitude.

Il conclut que ce pansement bien appliqué, bien surveillé et renouvelé tous les dix ou douze jours à peu près, est le meilleur moyen d'empêcher le développement des accidents graves qui accompagnent si souvent les artbrites suppurées.

Pour lui, comme pour M. A. Guérin, l'inventeur de ce mode de pansement, les principaux svantages
sont : la compression catcle, finerprotection contre l'action nooive de
fair; la température constante et
a diminution de la suppuration, qui
est use cause d'affaiblissement pour
en alade. Il ne faut pas oublier
en alade. Il ne faut pas oublier
fine alte pare, suppure d'ambient de l'action d'ambient de souffrances du mainde.

(Thèse de Paris, 1875.)

Traitement de la Bêvre typholdte par l'acenit. — M. Cliarles Deshayes, médecin à l'Hôtel-Dies de Rouez, a traité une épidéle de l'acenit de l'acenit de l'acenit de la majoie, dès le début, l'alconlatre, il la donne à la done de la despera de l'acenit de d'aggrave. Il est rave espendant de d'aggrave. Il est rave espendant de l'acenit de l'aceni

Concurrenment, M. le docteur Desliayes soumet ses malades à la méthode rafratchissante, et c'est la combinatson de ce double traiteneut qu'il nomme régime aconité. Ainsi, étant donnée une dothiénentérie, M. Deshayes prescrit im-

médialement le régime suivant :

Potiou avec eau distillée,
120 grammes; alcolature d'aconit,
1 gramme; cau de fleur d'oranger,
quantité suffisante. A prendre dans
les vingt-quatre heures par cuillerées.

2º Bouillon de bœuf ou de veau, suivant que la fièvre typhoïde revêt la forme inflammatoire ou adynamique. Une tasse toutes los deux heures.

3º Une tasse de tilleul-oranger, à volonté.
4º S'il y a des fuliginosités aux lèvres, aux dents, on promène entre les lèvres une tranche de citron ou

d'orangs qu'on laisse sucer lentement au malade.

5° Enfin, dès que les accidents fébriles disparaissent pour faire place à la convalescence, on cesse l'aconti et on alimente progressivement le malade, auquel on donne, dans les vingt-quatre heures, la potion suivante :

Solution gommeuse... 150 grammes. Extrait aqueux...... 4 —

Vin coupé, puis pur, etc.

Voici maintenant quels sont les effets médiats de l'alcoolature d'aco-

Quelques jours après le début du traitement, la peau des typhoïdes, au début shohe et brûlante, est devenue moite et humide. Il en est de même de la langue. Des sueurs plus ou moins abondantes annoncent que

la détente est prochaine.

En même temps les urines, de rares et de chargées, de rouges et de brûlantes qu'elles étaient au début, deviennent plus abondantes,

remarquablement limpides et claires.
Une éruption nouvelle de taches rosées, beaucoup plus confluentes, coîncide avec la détente.

Enfli, presque tous les malades de M. Deshuyes ont présenté, à un degré tràs-marqué, utse desquamation en tout semblable à celle qui suit la rougeole. Elle occupe prinorpalement la paume et le dos des mains, les membres supérieurs, le thoma el ràdiomen. Elle s'explique bende de la companion de la companion de préodé. (Gazette hebdomadaire, 1875.)

Bu raclage dans le traitetement des maladies de la peau. — Le docteur Aubert emploie dans son service de l'Antiquaille à Lyon, la méthode de raclage préconisée par Hebra. (Wiener medizintische Wochensch., 18 décembre

1875.)
L'initiative de ce traitement est due, an reste, à Volkman (de Halle).
La méthode consiste à enlever par le raclage, pratiqué par de petitles de la consiste à en partique par de petitles de la consiste à en partique par de petitles de la consiste de partique par de periter de la consiste de la cons

La memode consiste a entever par le raclage, pratiqué par de petites culliers d'acter, les néoformations. D'après Hebra, le lupus vulgaire, le lupus érythémateux, l'épithélioms, sont les maladies auxquelles l'emploi du grattoir est le mieux adapté. La règie est de gratter aussi longlemps qu'il vient quelques parcelles de tissu. Dans certains cas Pick (de Prague) propose de pratiquer le grattage deux jours de suit-

au même point.

L'bémorrhagie consécutive au raciage peut être momentanément assez abondante pour forcer à interrompre l'opération. Hebra n'i jamais en besoin d'autre hémosta-

tique que la charpie sèche.

La douieur est souvent vive,
moins cependant que celle que
provoque le nitrate d'argent; elle
cesse du reste sitôt gu'on arrête l'o-

Lorsque l'opération a été pratiquée à une profondeur suffisante, toute cantérisation ultérieure devient inutile : il se produit une cioatrice lisse, douce et rosée, beaucoup plus belie que celles , qui suivent une cautérisation.

Hebra emploie le grattage dans l'eczéma, contre les tubercules anatomiques, quelquefois dans le psoriasis, l'acné vulgaire et rosacé, les
ulcérations sorofuleuses, les verrues, les végétations.

M. Aubert, d'après les observations de M. Valla, a surtout réussi avec cette méthode dans le traitement des scrofulides malignes. (Lyon médicat, 9 avril et 30 juillet 1876.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

La double activité musculaire et l'action de la quinine. Etude expérimentale. Dr V. Chirone, Rivista clinica di Bologna, 1876, p. 202 et 225.

Du traitement des maladies cutanées et vénériennes par le grattage de la peau. Dr Molinari, Gaz. med. ital. lomb. Août 1876, p. 311.

Trachéotomie dans le croup in extremis. De Francesco Villavecchia, l'Osservatore. Août 1876, p. 481.

Description d'un nouveau laryngo-trachéotome. D' Gregorelli, l'Imparizale. Août 1876, p. 449.

De la flagellation. Relation d'un cas et considérations historiques et médicales. D' Lévi, Giornale Veneto di scienze mediche, fasc. de juillet, p. 3.

Injections d'ergotine dans un cas de fibrome ntérin. Guérison. Bosisio. Même journal, p. 25.

Hémostase préventive avec la compression élastique. Etude critique, par le D' Domenico Barduzzi, Il Raccagitione medico. 30 juillet 1878, p. 65.

VARIÉTÉS

Concours. — Un concours s'ouvrira an Val-de-Grâce, le 13 janvier 1877, pour deux emplois de professeur agrégé à l'École de médecine et de pharmacie militaires. Ces deux emplois se rapportent aux parties de l'enseignement ci-après indiquées: 1º médecine opératoire et appareils; 2º anadomie topographique.

Covenès p'humins. — Le Congrès international d'frigiène et de sauvolage s'est ouver, à Bruzulles, le 3r de ce mois, au paiss des Académies (ancien palais Ducal). Il sera divisé en trois sections pour l'examen des questions mises à aon ordre du jour 1 pennière section, bygiène; duaxiem section, sauvetage; troisième section, économie sociale. Chaque section pourre être sabdivisée.

La clôture du congrès aura lieu le 4 ootobre, après que les rapporteurs auront, par sectiou, présenté un résumé des travaux accomplis dans chacune d'eiles.

Concours. Concours ouvert par le Comtié médical des Bouches-du-Rome, siégeant à Marseille, rue de l'Arbre, 25. — Ce concours sera clos le 30 mars 1877.

Questions. — 1º De la fréquence du tenia à Marseille depuis treute ans, ses causes et son traitement. — 3º Chercher les moyens d'intéresser l'autorité à sévir contre l'exercice illégal de la médecine et de la pharmacie. — 3º Quels sont les principes toxiques de la moule; traitement des accidents amalaifs qu'elle peut causer.

NÉGROLOGIE. — Le docteur Victor Meric, chirurgien du Royal Free Hospital et directeur de la Lancet. — Le docteur Simons, professeur à Heidelberg.

HYGIÈNE

Des vins colorés par la fuchsine :

Par MM, le professeur Bouchardat et Ch. Girard.

Le commerce loyal s'est ému avec raison de ces fraudes que les tribunaux ont eu déjà occasion de réprimer et qui consistent divrer à la cossommation des vins artificiellement colors par des maitières colorantes diverses, et particulièrement par la fuchsine. C'est de cette dernière sophistication que je vais m'occuper au point de vue de la physiologie, de l'Ingiène et des moyens auxquels on doit avoir recours pour rendre cette fraude impossible. Commençons par dire qu'à ma connaissance elle ne s'est jamais exercée sur les vins de Bourgogne et sur les grands bordeaux. Des vins inférieurs du Midi, des liquides importés d'Espagne ou d'Italie ont été seuls interiminés.

La coloration avec la fuchsine pure exempte d'arsenic est-elle dangereuse, peut-on la tolérer? Voilà la première question que je vais aborder.

Eu égard aux petites quantités de fuebsine qui interviennent dans les vins artificiellement colorés, on peut dire avec certitude, comme cela a déjà été affirmé par MM. Bergeron et Lhote, que ces vins ne peuvent être considérés comme des toxiques ayant une action nuisible immédiate. Quelle que soit la dose de vin ingérée. les accidents qui apparaîtront immédiatement devront être attribués au vin pris en exeès et non à la fuchsine. Mais peut-on répondre avec certitude que l'usage continu de vin coloré avec cette substance soit inoffensif? Certainement non. Des colorations anomales qui ont été signalées sur certaines parties du corps après l'usage de vins fuchsinés démontrent que cette substance n'est pas détruite et éliminée comme les matières colorantes du vin. On a signalé, après un usage persévérant de la fuelisine, des troubles dans l'excrétion rénale et l'apparition de l'albumine dans les urines. C'est toujours une chose fâcheuse que de modifier les fonctions d'un organe épurateur aussi important que le rein, et surtout de favoriser l'élimination de l'albumine. Si on n'est pas immédiatement empoisonné par un vin fuclisiné, au moins doit-on redouter a priori la continuité de l'usage d'une pareille boisson.

Nous arrivous maintenant à l'emploi, comme colorant, de la fuchsine arsenicale; on dira, et cel nest vrai, la quantilé d'arsenic est si fable, quand ou emploie de la fuchsine commerciale, qu'on n'a rien à redouter des fractions de milligramme qu'on peut lansi ingérer. Mais est-ce bien de la fuchsine commerciale que les fraudeurs emploient? Cela est fort douteux; le plus habituel-lement ils mettent en œuvre les résidus de la fabrication de la fuchsine, qui renferment diverses matières colorantes et qui, surtout, peuvent contenir des proportions beaucoup plus élevées d'acide arsénique. La quantité de ce toxique sera encore assez faible pour ne pas causer des empoisonnements immédiats; mais peut-on répondre que la continuité de l'usage de ce poison ne sera su funeste à certaines individualités? Qui oscerait preudre la responsabilité de convertir les cousommateurs de vin en toxicubanes?

D'après ce que je viens de dire, je suis loin d'admettre que la coloration du viu avec la finchsine pure ou arsenicale soit une pratique relativement inoffensive. Supposons-le pour un moment; dans cette hypothèse, doit-on la toléver? Non, mille fois non; on commencera par colorer des vins blanes, puis on eu arrivera à fabriquer des liquides dans lesquels le bitartrate de polasse sera remplacé par de l'acide sulfurique, les produits de la fermentation du raisin par de l'esprit de betterave et de la glycérine. Vendre des vins blaucs colorés par de la fuchsine, ou par de la cochenille, ou par de su de biesse s'qu'eble (vin de l'ismes), ou par toute autre matière colorante, c'est une tromperie sur la nature de la marchandise vendue. Au point de vue de l'hygiène, c'est une pratique déplorable, car les vins ainsi colorés ne peuvent être comparés au vin ne contenant aucun autre principe colorant que ceux que le raisin lui fournit.

Je suis, sur cette question, en communauté absolue d'opinion avec M. Teissonière, avec MM. les membres de la Chambre syndicale des vins de Paris, et je dis avec eux : La coloration artificeille des vins, quette qu'exte sorr, est une fraude, et j'ajoute : condamnable au point de vue de l'hygiène et de la morale.

Quels moyens doit-ou employer pour rendre cette fraude impossible? Nous allons successivement les indiquer. Commençons par dire qu'il fant s'attaquer aux compables à tons les dégrés. Les tribunaux sauront bien faire la part des inscients et des fraudeurs volontaires,

Les premiers qu'il faut atteindre, ce sont ces fabricants qui vendent ces mixtures avec destination de colorer les vins. On ne peut leur appliquer, me direz-vous, les articles de la loi qui punit la tromperie sur la nature de la marchandise vendue; cela est incontestable ; mais, comme ils débitent un mélange destiné à être introduit au corps de l'homme, et contenant deux substances toxiques, la fuchsine et l'acide arsénique, ils peuvent être poursuivis et condamnés de ce chef; en effet, les pharmaciens seuls ont le privilége de débiter de nareilles mixtures, sur ordonnance de médecin. La deuxième catégorie de coupables qu'il faut poursuivre, ce sont les producteurs ou fabricants de vin qui mettent en œuvre ces matières colorantes. La Chambre de commerce de Béziers a donné un excellent exemple en poursuivant énergiquement la répression de cette fraude sur les lieux de production. Il est important, en ontre, comme les négociants de Cette l'ont signalé, qu'on soumette, en douane, à une expertise aussi facile que rapide les vius importés des pays étrangers, surtout ceux dont l'introduction en France s'est considérablement accrue demuis peu d'années.

Les marchands de vin et même les marchands de vin en détail qui déblient des vins artificiellement colorés doivent être poursuivis. Ils argueront de leur ignorance, c'est une excuso qu'on ne peut admettre. Quand on appartient à une profession, on doit la connaître. Quand il se produit une question aussi capitale pour un commerce, ceux qui l'exercent ne peuvent rester étrangers à ce qui les touches is particulièrement.

La plupart, pour ne pas dire presque tous les vins qui se débitent en France, arrivent à la consommation parisèmen. Si dans ce grand centre les fraudes sont efficacement découvertes et réprimées, elles auront bientôt cessé d'être. Bien n'est plus faoile que d'atteindre ce but. En effet, un important service, celui de la dégustation, est institué à la Préfecture de police pour prévenir et favoriser la répression de toutes les frandes qui se rapportent au vin au point de vue de ses qualités hygiéniques ; il faut donner à ce service les moyens de constater facilement et suivennet ces serphistications nouvelles. Autrefois MM. les dégustateurs excretient leur contrôle au domicile des marchands de vin ; cet usage préentait des incorrémients de divers ordres. Autourd'hui, des échantillons sont prélevés ehez les marchands de vin par les commissaires de police, et transmis à la Préfecture, où ils sont soumis à l'appréciation de MM. les dégustateurs.

J'ai eu plus d'une occasion de reconnaître la grande habileté des employés chargés de ce service, mais on comprend sans peine que des difficultés peuvent se présenter qu'on ne peut résoudre à l'aide des seules propriétés organoleptiques. Dans ma pensée, pour ce qui se rattache à la coloration artificielle et à d'autres questions que je n'ai point à examiner ici, l'intervention journalière d'un chimiste expérimenté me paralt indispensable. Aujourd'hui que le service de la dégustation est centralisé à la Préfecture, cette indispensable interrention est très-facile à instituer, et par elle les colorations artificielles des vins cesseront.

Il existo des moyens très-faciles à mettre en œuvre pour reconnaitre la coloration artificielle des vins. M. Gautier vient de publier un excellent travail sur ce sujet. Pour ce qui est de la coloration par la fuchsine, j'ai eru ne pouvoir rien mieux faire que de prier M. Ch. Girard, qui connaît à fond toutes les questions se rapportant aux matières colorantes dérivées de la houille, de bien vouloir me rédiger la notice qui suit.

Voici la note qui m'a été remise par M. Girard :

«Plusieurs procédés ont déjà été indiqués pour rechercher les matières tinetoriales servant à colorer les vins. Je ne rappellerai ci que les deux principaux, celui indiqué par M. Falières et ce même procédé modifié par M. E. Ritter, celui que je propose n'étant, du reste, qu'une modification de ces mêmes procédés.

a Procédé de M. Falières (1). — Dans un petit flacon de 30 grames (3 estulitres), on introduit 5 à G grammes (an demi-centilitre environ) de vin suspect; on ajoute 8 à 10 gouttes d'éther ordinaire, on agite vivement et l'on abandonne le mélange au repos rendant trois ou quatre minutes.

« On décante dans un autre flacon une portion de cet éther, et on lui ajoute de l'acide acétique (vinaigre de bois, acide pyroligneux), à défaut de vinaigre blanc, jusqu'à odeur franchement vin aigri (un excès vaut toujours mieux). Si le vin contient de la fuchsine ou du violet d'aniline, l'éther se colore en rose ou en violet, et au bout de quelques instants l'acide acétique ou le vi-

⁽¹⁾ Journal d'agriculture pratique, nº 30, 27 juillet 1876.

naigre se rassemble au fond du flacon sous la forme d'uuc porle vivement colorée. « Rien de semblable ne se produit si le vin ne contient nas de

couleurs d'aniline; l'éther reste incolore, de même que l'acidea cotique ou le vinaigre (1). « Il faut aussi savoir que, d'après « Fauré, il existe dans le vin une matière colorante jaune soluble « dans l'éther, qu'elle colore à peine, mais qui, peu à peu, à la lu-mière et à l'air, devient rosée, rouge ou enfin violette. La re-« cherche de la fuchsine par le procédé ci-dessus doit donc être faite assex rapidement. On doit ajouter, enfin, que souvent la « couleur rose de la fuchsine apparaît même avant l'entière éva-« operation de l'éther. »

"a Procédé da M. Falières modifié par M. Ritter (2). — J'emploie depuis cinq mois le procédé suivant, qui est plus long, mais qui donne une certitude complète, et a de plus l'avantage de fournir en même temps une pièce à conviction.

« Des expériences préliminaires m'ont démontré qu'il y avait avantage à éliminer l'alcool; la fixation de la fuchsine se fait. micux. J'opère toujours sur 200 centimètres cubes de vin, que j'évapore à moitié (on peut se servir du résidu laissé dans l'alambic de Salleron quand on a peu do vin à sa disposition); le liquide refroidi est introduit dans un entonnoir à robinet, fermé à l'émeri à la partie supérieure. On ajonte 10 centimètres cubes d'ammoniaque et l'on agite vivement, puis on introduit de l'éther par petites portions en remuant après chaque addition : on arrête des que la couche éthérée se sénare nettement; certains vins. surtout quand on emploie trop d'ammoniaque, donnent naissance à une gelée qui se sépare difficilement; il suffit, pour la faire tomber, d'ajouter une nouvelle quantité d'éther à la surface sans remuer. On décante la conche sous-jacente avec soin, on lave la couche éthérée à deux reprises avec de l'eau, on décante l'eau et on introduit finalement l'éther dans un vase de Bohême ou dans une fiole communiquant avec un réfrigérant de Liebig, ce qui permet de recueillir l'éther.

« On ajoute de la laine à broder blanche.

« L'évaporation au bain-marie doit se faire rapidement pour

⁽¹⁾ Gautier, Bulletin de la Société chimique, t. XXV, p. 5

⁽²⁾ Des vius colorés par la fuchsine. E. Ritter (Berger-Levrault et Ce, éditeurs.)

que la matière coloranto se fixe sur les parties extérieures de la laine. Lorsque l'éther est vaporisé en majeure partie, on voit la laine se teindre en rouge ou rose plus ou moins foncé, suivant la proportion de fuchsine contenue dans le vin.

« Quelques détails ne sont pas à négliger ; la laine à broder ne doit pas être trop épaisse; il ne faut pas en prendre une longueur plus grande que 6 centimetres ; ces détails ont leur importance lorsqu'il s'agit de retrouver des traces de fuelsine, ou que l'on ra que peu de vin à consacrer aux recherches. On comprend en effet que la matière colorante répartie sur une surface trop large, ou à l'intérieur des diverse brins de fil, ue puisse donner naissance qu'à une nuance rose très-difficie à voir.

«On doit encore éviter avec bousceup de soin d'évaporer un éther qui ne serait pas débarrassé complétement du liquide sous-jacent; il vaut mieux attendre quelques minutes pour que les globules de liquide en suspension fixés dans l'éther aient le temps de se précipiter. Voici es qui puet arriver dans le cas contraire: le liquide vineux teint la laine en jaune, et une coloration rosée faible peut être masquée; le cas s'est présenté plusieurs fois à ma connaissance.

« Un autre point que l'on ne doit pas négliger, c'est de n'employer que de l'éther pur jé ne dis pas absol). Un négociant de ette ville, qui examinait un vin qu'il savait fuebsiné, obtint une laine coloréo en rouille, parce qu'il étént servi d'éther de qualité inférieure. I fit changer l'éther et obtint la réaction voulue.

« Tous ces détails ont leur importance, car chaque négociant devrait examiner lui-même les produits qu'il achète, et il arrive quelquofois que le marchand a pris livraison d'une marchandise frelatée. »

Ges procédés donnent d'excellents résultats lorsque les vins ont été colorés avec des sels de rosaniline presque purs. In en est pas de même lorsqu'on a affaire à un mélange provenant des résidus de la fabrication de la rosaniline, résidus renfermant de la mauvaniline et de la chrysololuidine, et connus dans le commerce sous le nom de grenat. On emploie également la asframine, le brun d'aniline, etc. La base de la safranine est presque complécement insoluble dans l'éther ordinaire; cette propriété est du reste partagée par la plupart des autres matières colorantes dérivées de l'aniline : c'est pourquoi les auteurs des divers procédés rocommandent de chauffer les vins suspects en présence d'un

excès d'ammoniaque, leurs bases étant légèrement solubles dans un excès d'alcali.

l'ai obtenu des résultats beaucoup plus nets eu employant l'éther actique à la place d'éther ordinaire, les bases de la plupart des matières colorantes provenant de l'amiline sc dissolvant plus facilement et en plus grande quantité dans l'éther actique présente en outre unoins de danger, il s'enflamme moins facilement, il permet enfin de supprimer, dans presque tous les cas, la saturation par l'actide actique, rete.

L'alcool amylique pur, que l'on trous actuellement avec facilité dans le commerce, peut être employé avantageusement dans les essais préliminaires et rapides pour rechercher les matières colorantes dérivées de la houille; son emploi dans des recherches édinitives présente plus de difficultés que l'éther acétique. Son point d'ébullition étant relativement assez élevé, il est difficile d'obtenir une houne teinture et de garder vers soi un échantillon de tissu teint; il faut ajouter de l'eau et faire houillir un certain temps pour entraîner l'alcool amylique, enfin teindre en évaporant l'eau presque à sec. On derra douc se contenter de la coloration que prend l'alcool amylique avec les matières colorantes de la houille.

Le procédé qui m'a donné les résultats les plus constants consiste à prendre 130 centimètres cubes de vin suspect o. À les saturer par un léger excès d'acu de baryte, ou avec une solution aqueuse de potasse ou de soude, de manière à readre la liqueur complétement alcaliue. La nuance du précipité obtenu avec l'eau de baryte peut, jusqu'à un certain point, fournir un indice sur les matières colorantes autres que l'aniline employées à colorer les vins, campéche, cochenille, etc, (voir le travail de M. Gautier) (1); puis j'ajoute 25 à 30 centimètres cubes d'éther acétique ou d'alcool amylique, j'agite et laisse reposer; je décante l'éther, ou l'alcool amylique filtré, et j'evapore rapidement en présence d'un fil de laine ou d'un mouchet de soie composé de quelques fils de soie (trois ou quatre au plus).

La liqueur éthérée ou l'alcool amylique prend le plus souvent une coloration plus ou moins rosée, surtout si l'on n'a pas ajouté au vin un trop grand excès d'alcali. Cette coloration,

⁽¹⁾ Gautier, Bulletin de la Société chimique, t. XXV, p. 435.

très-sensible surtout avec l'alecol amylique, s'aperçoit trèsaisément en regardant la surface de séparation du vin et du liquide ajouté sous une faible incidence.

Le passage de la solution éthérée à travers un papier à filtre a pour but d'enlever toutes traces de liqueur mère aqueuse qui pourrait masquer ou modifier la teinte déposée sur le tissu.

Lorsqu'on à obtenu sur la laine ou sur la soie une roloration rouge, il suffit, pour distinguer si cette icinte est fournie par la rosamiline ou la safranine, de verser dessus quelques goutles d'acide elhorhydrique concentré. La rosamiline se décolore et donne une unauer feuille-morte, l'eau en excès ramène la couleur primitive. La safranine passe, dans les mêmes conditions, au violet, au bleu foncé, et enfin au vert clair. En ajoutant peu à peu de l'eau, les mêmes phénomènes de coloration se reproduisent en sens inverse, bien entendu; enfin, une plus grande quantité d'eau régénère la couleur primitive.

La safranine et quelques autres matières eolorantes dérivées du goudron ayant peu d'affinité pour la laine, il est bon de faire les essais de teinture : 1° avec la laine; 2° avec la soie.

Les violets solubles à l'eau donnent, par le même réactif, une coloration bleu verdâtre, puis jaune; l'eau en excès donne une solution violette.

La mauvaniline fournit, avec l'acide chlorhydrique, une nuance d'abord bleu-indigo, puis jaune, plus feuille-morte que celle produite avec la rosaniline; l'eau en excès fait virer la solution au violet rouge.

La chrysololuidine ne se décolore que très-peu par l'acide chlorhydrique; pour le caractériser, il suffit de faire bouillir la solution ou le tissu teint avec un peu de tuthie ou poudre de zine; les bases donnent des leucodérivés incolores, tandis que celui produit par la chrysololuidine reparaît au contact de l'air.

Le brun d'aniline (brun de phénylène-diamine) se fixe directement sur le fissu uvec une couleur jaune-rouge; au contact de, l'air, ou avec quelques gouttes d'acide ellotrydrique étendu, la nuance vire au brun, rouge foncé. La solution acétique un peu concentrée teint également en brun rouge; en solution étendue, la nuance qui se fixe est brun jaune.

Enfin ajoutons, en terminant, que pour distinguer la rosaniline et autres similaires d'avec la cochenille, il suffira de verser quelques gouttes d'hyposulfite de soude; les sels de rosaniline sont entièrement décolorés, tandis que la teinte rose de la cochenille n'est détruite que très-lentement.

Conclusions. — Après l'exposé si net que vient de faire M. Girard des procédés qu'on peut mettre en œuvre pour reconnaître les vins colorés avec la fuehsine, il ne nous reste plus qu'à fornuler les conclusions de ce travail :

1° Les vins colorés avec la fuehsine différent des vins naturels par leurs propriétés physiologiques et hygiéniques;

2º L'usage continu des vins colorés par la fuelisino peut altérer la santé ;

3º Un procédé très-simple, à la portée de tous, pour indiquer la coloration des vins par la fuchsine, est celui décrit dans la note de M. Girard, consistant dans l'emploi de l'eau de baryte et de l'alcool amylique;

4º Pour arriver à la certitude (condition indispensable pour une expertise), il faut obtenir des échantillons de laine et de soie présentant exactement la coloration due à la fuebsine ou aux autres natières colorantes congénères;

5° Le moyen le plus efficace pour réprimer et prévenir la sophistication des vins serait l'intervention journalière, près du service de la dégustation, d'un chimiste expérimenté.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE.

Traitement de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion vicieuse du placenta (1);

Par M. le docteur Bailly, professeur agrégé de la Faculté de médecine.

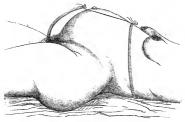
Le tampionnement du vagin, dont on trouve l'idée première dans les écrits de l'antiquité, et que Frédérie Hoffmann et Sinellie ont plus explicitement indiqué, n'a été variament constitué à l'état de méthode générale de traitement des hémorrhagies utérines graves que depuis le mémoiro de Leroux, de Dijon, public en 1776. C'est à cet auteur que revient le mérite d'avoir fait comprendre l'importance de ce merreilleux moyen de traitement, et d'ein avoir établi les avantages par des faits bien observés. Leroux voulait qu'on tamponnal toutes les femmes qui sont prises de pertes graves soit pendant un avortement, soit dans le cours d'un aecouchement à terme, soit eucore après la délivrance. Il se servait, pour fermer les voics génitales, d'étoupes ou de menus morceaux de linge imprégnés de vinaigre.

Les procédés de lamponnement du vagin sont en effet assex nombreux, et chaque praticien a proposé le sien. Toutofois deux d'entre eux seulement me semblent mériter d'être retenus. Le premier, ou tampon extemporané, est la pelote à air de Gariel; le second, ou tampon définifit, est le tampon formé de bourdonnets de charpie cératée dont on fait usage à la clinique d'accouchements de Paris.



La pelote à air de Gariel est un sac de caoutehouc muni d'un une pelote à mème substance long de 25 à 30 centimètres. Vide, ce petit appareil a la forme d'un disque ou celle d'une poire aplatie (fig. 1 et 2). Distendu par l'air qu'on y pousse, il se renfle énormément et devient piriforme ou tout à fait clobuleux.

(fig. 3 et 4). Dans ce nouvel état il rempit bien le vagin et obture complétement le conduit génital. On l'introduit plié en double et après l'avoir simplement trempé dans l'eau pour faciliter son glissement. Le sac élastique une fois mis en place, et la chose est facile, on y pousse de l'air au moyen d'un insufflateur (fig. 3 et 4, a) qui s'ajuste à l'extrémité du tube et qu'on fait jouer par une compression intermittence excrée ave la nania. Quand le hallon paraît assez distendu, on ferme le tube avec une ligature solide, quisert à le relever au-devant de l'abdonen, et on le fire à une handé a sàginée noude à la hasse du thorax, pour viter que les mouvements des membres inférieurs ne vienneut à déplacer l'appareil (fig. 5).



F10. 5.

La pelote à air est loin d'avoir la solidité et l'efficacité du tampon de charpie, attendu que la membrane élastique qui la forme est sujette à se crever ; aussi n'est-ee qu'un moyen de tamponnement temporaire ; mais à ce titre il peut rendre d'éminents services, en permettant de parer sans retard aux accidents, et en domant le temps de préparer le tampon définitif. Il importe douc d'avoir ehez soi plusieurs de ces appareils, d'en vérifier aves soin la solidité, et de les renouveler aussi souvent que l'exige l'altération assez prompte de la résistance d'acoutehoue. Je dois ajouter cependant que la maison Guéride fabrique des vessies de caoutchouc plus épaisses et plus solides que celles du commerce, et qui résistent mieux aux efforts de l'accouchement. Sur les indications qu'on leur donne, les fabricants feroni d'ailleurs préparer des appareils capables de supporter une pression assez forte, et mieux adaptés au but qu'on se propose d'atteindre.

Le tampon definitif, tampon de charpie, est très-supérieur au précédent comme à tous ceux qui s'en rapprochent, et quand il est bien fait, la sécurité qu'il donne est entière, absolue. Eh bien, le dirai-je? ce moyen, si connu que tout le monde en parle et que sa pensée s'offre de suite à l'esprit du praticien placé en face d'une hémorrhagie utérine grave, quand il s'agit d'en venir à l'application et do le construire, il semble que ce soit l'opération la plus exceptionnelle et la plus difficile de la chirurgie. Je le dis ici sans le moindro sentiment de malveillance (quel motif auraisie de me montrer malveillant, et que gagnerais-je à l'être?), depuis vingt ans que mon esprit est dirigé vers les choses de l'obstétrique, et que les faits d'accouchements graves me passent sous les veux, je n'ai rencoutré encore qu'un bien petit nombre de praticiens qui aient su construire un tampon de charpie vraiment hémostatique. Quand on a placé dans le vagin une demi-douzaine de bourdonnets (on va rarement jusqu'à douze), on croit avoir satisfait au précepte, et l'on s'endort volontiers dans une sécurité trompeuse. Aussi qu'arrive-t-il? c'est qu'un tampon aussi incomplet ne suspend aucunement l'hémorrhagie, que la femme continue à perdre son sang, et que, quand il est appelé près d'elle, l'accoucheur la trouve tellement faible qu'il doit reculer devant un accouchement artificiel tout à fait indiqué et actuellement possible, dans la crainte de voir la malheureuse succomber dans le cours des manœuvres. Je l'avoue, c'est la pensée de faire cesser une ignorance trop générale, et dont la cause première, je l'ai déjà dit, réside surtout dans l'insuffisance des descriptions classiques : c'est le désir de mettre les praticiens à même d'effectuer convenablement désormais le tamponnement du vagin, qui a fait naître en moi l'idée de ce travail. Voyons donc comment se construit le tampon de charpie, le seul, je le répète, qui m'inspire une entière confiance et auquel j'aie recours dans tous les cas.

Pour faire un tampon vraiment hémostatique avec de la charpie et du cérat, on se procurera d'abord une quantité suffisante de ces deux substances. Pour ne pas s'exposer à manquer de l'une ou de l'autre, on demandera 500 grammes de charpie et 500 grammes de cérat, et l'on aura soin de mentionner expressément sur l'ordonnance que ces doses doivent être intégralement fournies; sans quoi le pharmacien, soupconnant une erreur, ne livrera que la moité, quelquefois le quart seulement de la quantité qui lui est demandée. On devra donc formuler de la nanifes univante:

2 4º Charpie ordinaire..... 500 grammes. 2º Cérat sans eau...... 500 — Délivrez ces doses *entières* !

Les deux substances étant apportées, on s'occupe immédiatement de préparer les éléments du tampon. Si le cas presse, plusieurs personnes s'y emploient en même temps. On commence par former avec la charpie des boulettes ou hourdonnets de la grosseur d'une petite noix, qu'on dureit le plus possible par la pression, et qu'on imprègne ensuite de cérat en les malaxant et les roulant entre les mains. La graisse dont on imprègne la charpie a pour but d'en prévenir l'imbibition, et permet d'en former un bouchon que le sang ne traverse qu'avec difficulté. Aussi j'engagerai le médecin à se charger seul de ce dernier travail, qui demande à être bien fait, et à laisser à ses aides le soin de préparer les boulettes sèches. Au fur et à mesure que les bourdonnets sont pénétrés de cérat, on les dépose dans un vase d'une eapacité suffisante, cuvette, saladier, plat creux, etc., qui permette de les transporter sur le lit de la malade sans les déformer. Quelques personnes sont dans l'habitude de munir les bourdonnets qui seront placés les premiers d'un long fil double qui doit servir à les retirer plus aisément. Cette précaution, qui complique la besogne et fait perdre un temps précieux, me paraît sans utilité réelle, et je la néglige toujours. Quand le tampon est en place, il est en effet impossible de démêler l'ordre d'introduction des sphères de charpie, de manière à extraire d'abord eelles qui ont été introduites les dernières, comme il conviendrait de le faire. Les fils qu'on saisit d'abord sont souvent ceux des boulettes qui sont situées tout au fond du vagin et que les couches sous-iacentes empêchent d'extraire. Il en résulte que, ne pouvant tout amener d'un coup en tirant sur tous les fils à la fois, on est obligé de négliger ceux-ci et de continuer à extraire les bourdonnets un à un avec les doigts, comme on l'a fait pour les boulettes les plus rapprochées de la vulve.

Je ne conseille pas non plus de relier entre eux tous les bourdonnets au moren d'un fil (tampon en gueue de cerf-volant), disposition qui pourtant aurait l'avantage de faciliter l'extraction du tampon, attendu qu'il suffit de tirer sur le bout extérieur de cette espèce de chapelet pour tout amener. Ciest aussi une opération qui prend du temps; et puis, inconvénient plus grave, le long fil auquet sont fixées les boulettes en empehele l'introduction rapide et le tassement méthodique; de là un tampon moins solide et moins sûr. En résumé donc, se contenter de préparer des bourdounets bien fermes, bien pénétrés de cérat, qu'on introduit et qu'on retire isolèment. C'est plus simple, c'est plus prompt, et cela suffit.

Quand toute la charpie a été divisée de la sorte, on peut remplir la moitié d'une curette avec les houlettes qu'elle a servi à former. Cette quantité semble toujours exagérée aux personnes du monde, qui ne peuvent croire à une telle capacité du conduit sexuel chez la fernue. La plus grannel partie de cette masse s'y logera pourtant, fait qui cesse de surprendre quand on sait que la distension du vagin, extrémement souple et dilatable à la fin de la grossesse, n'a d'autres limites que la résistance des parois du hassin, et qu'en réalité c'est l'excavation pelvienne tout entière qu'on doit remplir de charpie fortemen tressée, si l'on veut former un bouchon capable de maltriser sirement la perte.

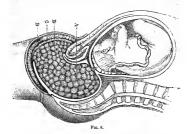
Avant de procéder à la confection du tampon, si le danger u'est pas trop pressant, ou donnera à la femme quelques soirs de propreté preliminaires. Dans ce but on la fait coucher sur le dos, près du bord droit de son lit, et on lui glisse sous le siège un bassin plat, on retire ensuite du vagin le scallots qui s'y trouvent accumples, et on fait une irrigation d'eau froide pour nettorer ce conduit. On débarrasse également, avec une éponge, la vulve et le siège du saig qui peut les souiller, puis on passe un drap propre sous la malade. Je suppose ici, ainsi que je viens de le dire, qu'on opère chez une femme qui n'a pas perdu d'une manière excessive et chez laquelle on a tout le temps de faire correctement les choses ; car quelques femmes, par suite de pertes antérieures, souit tellement affaiblies, qu'il 'importe de prévenir toute hémorrhagie nouvelle, et de placer de suite le tampon sans même se donner le temps de nouvelle, et de placer de suite le tampon sans même se donner le temps de net gressir de la suite le tampon sans même se donner le temps de nettore d'ans le bergies de la contra d'ans le temps de nettore d'ans le parties. Le sang content dans le

vagin se trouve alors refoulé dans le fond du conduit par les premiers hourdonnets de charpie, et contribue ave œux à former la digue qui doit empécher un nouvel écoulement sanguin. La besogne est alors moins proprement finite, mais elle est terminée plus promptement, et dans esc cas aller vite est souvent une condition de succès. Cela fait, voyons comment on utilise les bourdonnets dont j'ai exposé plus haut la préparation, et comment on s'en sert pour boucher hermétiquement le conduit génital.

La femme étant couchée sur le bord du lit, l'accoucheur, placé à sa droite, écant le sa lèvres de la vulve avce deux doigté de la main gauche, et saisissant de la main droite un bourdonnet qu'il appuie légèreunent sur le cérat pour l'enduire de cette substance sur une de ses faces, il l'introduit facilement dans le vagin en l'y poussant avec un doigt. Un spécultun est tout à fait inutile pour cette introducion; le cérat dont on graisse la boulette au moment de l'introduire suffit amplement pour faciliter son passage à travers la vulve.

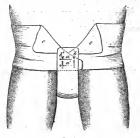
La première boulette ayant été glissée de la sorte, on en pousse rapidement une seconde de la même manière, puis une troisième. et ainsi de suite jusqu'à ce qu'on en ait fait pénétrer une dizaine. On s'occupe alors de leur placement définitif. Dans ce but, avec l'index de la main droite, on les répartit dans les culs-de-sac vaginaux et sur le col, et on les tasse fortement pour les accoler l'une à l'autre et effacer les interstices dans lesquels le sang s'insinuerait pour arriver jusqu'à la vulve et s'écouler au dehors. Unc nouvelle série d'une demi-douzaine de bourdonnets est ensuite poussée dans le vagin, puis pressée de manière à former une nouvelle couche qui s'unit à la précédente comme les assises de pierre d'une construction. En continuant à agir comme je viens de le dire, on finit par remplir le vagin d'une masse de charpie grasse qui le dilate, en refoule excentriquement les parois et les applique contre la surface du petit bassin (fig. 6, A). Le périnée se trouve également distendu et développé par la pression des bourdonnets inférieurs, et la vulve elle-même reste agrandie et entr'ouverte par les dernières sphères du tampon. Si l'opération a été bien conduite et la charpie convenablement disposée et bien tassée, on aura formé de la sorte un bouchon solide et gras que le sang ne pourra traverser, ou qui du moins ne laissera transsuder que la partie séreuse de ce liquide, et retiendra les globules.

e'est-à-dire ses éléments les plus importants et ceux dont la soustraction est le moins facilement réparable.



On a pu remarquer que, dans la confection du tampon, on n'emploie que de la charpie imprégnée de cérat, cette substance, convenablement tassée, formant en effet un obstacle suffisant à l'écoulement du sang. Il n'est pas nécessaire d'imbiber de perchlorure de fer ou de tout autre liquide styptique les bourdonnetsqui doivent être mis en contact avec le col ; je n'emploie jamais ces médicaments, et n'ai pas remarque que cette omission rendit mes tampons moins imperméables. Si l'on tenait cependant à en faire usage, il faudrait nécessairement recourir au spéculum pour faire pénétrer dans le vagin les boulettes qu'on en imprègne ; ear sans le secours de cet instrument on n'y parviendrait pas, même au prix des plus vives souffrances pour la femme. Je n'ai pas besoin d'ajouter que le perchlorure de fer, si c'est lui qu'on choisit, sera étendu de cinq fois au moins son volume d'eau, pour ménager la paroi vaginale, qu'il cautériserait profondément si on l'employait pur.

La besogne est-elle achevée et le tampon terminé quand le conduit génital a été bourré de charpie jusqu'à la volve? Nullement, et si on laissait les choses en l'état, les contractions utérines et les éfforts de la femme ne tarderajent pas à repousser peu à peu, le cylindre obturateur, et entre sa partie supérieure et le fond du vagin se formerait une cavité dans laquelle le sang ne manquerait pas de s'accumuler. Il importe donc de maintenir l'appareil en place pendant le laps de temps nécessaire à la dilatation complète du coi; c'est e qu'on fait en amoncelant au-devant de la vulve et du périnée un certain nombre de houlettes dites bourdonnets de soutien (fig. 6, B) et en y plaçant d'épais gâteaux de charpie qui s'opposent efficacement à la rétrocession du tampon (fig. 6, C). Le tout est recouvert par une compresse de toile (fig. 6, D) et assuietti par un soide handace en T.



F10. 7.

Comme ce bandage ne se rencontre presque jamais dans les familles et qu'on n'est pas toujours à portée de s'en procurer de tout faits, il faut que l'accoucheuse et le médecin sachent le faire confectionner sur-le-champ. Pour cet objet on prend une servieite pilée en quatre dans le sens de la longueur ct assez grande pour faire le tour des hanches de la malade. Sur le bord inférieur de ce' handage de corps improvisé, et vers le milieu de sa longueur, on coud l'extrémité d'un mouchoir, également plié deux fois en loig, qui forme la partie verticale du bandage. Cela fait, on entoure le bassin de la malade avec la serviette, de manière que le

bord inférieur de celle-ci porte un peu au-dessous des crêtes iliaques, et prenne son point d'appai, quand on l'a servé, sur la saillie des fémurs et non sur le ventre, qu'il faut éviter de comprimer. On assemble les extrémités de ce bord inférieur avec de grossesépingles ou par quelques points de coutrer ($(E_1, 7, aa)$), et en avant de cette ecinture on fixe l'extrémité libre du mouchoir (bb), qu'on a soin de tendre fortement au-devant de la vulve pour soutenir le tampon qui, pendant les efforts de la femme, vient presser sur cette partie du handage. Les deux houis de la serviette restent séparés à leur partie moyenne et à leur angle supérieur, qu'on renverse en dehors pour laisser le ventre complétement découvert (cc').

Le tampon de charpie est évidemment plus compliqué, plus long à établir que le sac de caoutchouc. Quelques femmes supportent avec peine le malaise eausé par l'introduction et le tassement de la charnie; elles s'agitent beaucoup à ce moment, et l'on a besoin de les encourager et de leur faire comprendre l'importance qu'il y a pour elles à endurer quelques instants de souffrance pour en obtenir le calme et la docilité nécessaires à la bonue confection de l'appareil. Il est même parfois bon d'interrompre momentanément l'opération et d'attendre pour continuer que leur agitation se soit calmée. Malgré ees inconvénients très-réels, le tampon de charpie est celui qu'on devra préférer dans tous les cas, parce que c'est celui qui suspend le plus sùrement la perte et offre, par conséquent, le plus de sécurité. Mais il est bien évident qu'on ne peut en obtenir eet avantage capital qu'à la condition que l'obturation du vagin soit complète, et l'on comprend qu'un appareil formé d'un nombre insuffisant de boulettes mal tassées et mal soutenues laisse subsister tous les dangers de la nerte. Il importe done que tout praticien sache confectionner un tampon vraiment hémostatique, et s'il ne se sent pas capable de le construire tel, qu'il s'adjoigne un confrère habitué à bien faire cette importante onération.

CONDUTTE LITÉRIEURE. — En fermant hermétiquement le vagin, on a rempli la première et plus nigente indictation du traitement, qui est de suspendre l'écoulement sanguin et de soustraire la parturiente au danger de mort par hémorrlugie. Mais, cela fait, tout n'est pas di sur les suites de l'accident, el l'accoucheur n'est pas encore au bout de ses soucis et de ses peines. Loin de là, il jur reste à accomplir la partie la plus délicite et la plus diffiétie tel plus délibre et la plus délicite et la plus délicite. de sa tache, à savoir faire heureusement franchir à la malade le périlleux passage de l'accouchement et des suites de couches, pendant lesquels de nouvelles hémorrhagies, des complications inflammatoires peuvent survenir et compromettre le stucès des premiers soins. Aussi à ce moment importe-t-il au médecin, à l'accoucheuse, de ne point s'endormir sur le danger et d'être plus que jamais attentifs et vigilants, une négligence, une distraction, un instant d'oubli pouvant tout perdre.

Le premier devoir de la personne qui donne des soins, après avoir fermé la vulve, est de ne pas quitter un seul instant son opérée. Le tampon peut en effet se relàcher sous l'influence du travail et laisser l'hémorrhagie se reproduire. Il faut donc être prêt à le consolider par le tassement plus exact des premiers éléments et par l'addition de nouvelles boulettes, dont on aura soin de tenir en réserve un certain nombre. C'est assez dire que l'accoucheur se trouve dans cette circonstance condamné à une rédeusion souvent longue et fort géaante pour ses autres devoirs, mais à laquelle il doit se soumettre s'il ne veut s'exposer, par son absence, à causer un irréparable malheur. S'il est en médiceine une circonstance dans laquelle il faille faire acte de dévouement et savoir se résigner aux ennuis de la profession, c'est certainement celle que nous supposons ici.

Le tampon achevé, on laisse la femme se remettre de la fatigue et de l'émotion qu'elle vient d'éprouver. Au bout d'une heure, si elle est calmée et qu'élle éprouve de l'appétit, on lui laissera prendre un potage de son goût et un peu de vin; sinon, on la soutiendra avec quelques cuillerées de grog à l'eau-de-vie, Enfin, si elle s'endort, on se gardera de troubler un repos qui doit réparer ses forces et la mettre à même de supporter les souffrances et les pertes inséparables de l'accouchement.

Åu bout de dix ou douze heures, si le travail ne s'est pas déelaré ou s'il s'effectue avee lenteur, on enlève les bourdonnets qui occupent l'entrée du vagin el l'on sonde la femme, si elle n'à pu uriner seule, après quoi on remet en place bourdonnets et bandage.

Quant aux soins locaux que réclame ultérieurement la malade, ils varieront nécessairement suivant que le travail se déclare ou non après l'application du tampon. Examinons ces deux éventualités.

a. Pas de travail. La persistance de la grossesse chez une

femme qu'on a soumise au tamponnement du vagin est le cas le moins fréquent. On l'observe cher des femmes dont l'uterus est, naturellement peu irritable, ou ne possède qu'un faible degré de contractilité tenant à l'éloignement du terme normal de la grosssesse, à sept mois de celle-ci, par ecemple; ou bien encore chez celles qui n'ont qu'une insertion marginale du placenta, et pour cette raison sont moins exposées à accoucher prématurément.

Si le travail n'est pas provoqué par l'application du tampon, on laisse celui-ci en place pendant vingt-quatre heures, pour que des caillots oblitérateurs puissent se former dans les vaisseaux divisés et suspendre la perte, du moins momentanément. Mais au bout de ce temps on enlève l'appareil, qui est devenu une gêne pour la femme, tant par l'irritation douloureuse du vagin qu'il produit que par l'odeur fétide qui s'en dégage et que eause la décomposition des liquides qui l'imprègnent. Pour retirer le tampon on place la malade en travers de son lit, les pieds posés sur deux chaises ou sur les genoux d'aides, puis on extrait successivement les boulettes de charpie avec un ou deux doigts bien graissés, et lorsque tout a été enlevé, on pratique une injection pour nettoyer le vagin ; on replace ensuite la malade dans son lit. Je suppose qu'à cc moment la perte est bien complétement arrêtée; car, si elle persistait, il est clair qu'on devrait sans retard fermer de nouveau le vagin. Si, comme ic l'ai supposé d'abord, l'hémorrhagie est suspenduc pour l'instant, on laissera les voies génitales libres aussi longtemps que la femme ne perdra pas, et au bout de cinq jours on lui permettra de quitter son lit; mais en même temps on l'avertira du retour possible des accidents, et on se tiendra prêt, en cas de besoin, à appliquer un nouveau tampon. qu'on aura soin de préparer à l'avance.

Ge n'est pas cependant qu'une perte de sang tenant à la cause spéciale dont je m'occupe, et assez abondante pour nécessiter l'usage du tampon pendant la grossesse, ne puisse s'arrêter définitivement ensuite, en sorte que la femme accouche sans nouvelle hémorrhagie. Le fait est rare, mais on ne saurait le contester. L'explication qu'on en donne est la suivante : Le placenta, dans les cas auxquels je fais allusion, s'insérait dans le voisinage seu-lement de l'orifice supérieur du col, et par une petite partie de sa surface. Le décollement de cette portion une fois opéré, le resté du disque placentaire se trouve placé en dehors de la sphère d'action du segment inférieur de l'utiérus, dont le mouvement d'extion du segment inférieur de l'utiérus, dont le mouvement d'extion du segment inférieur de l'utiérus, dont le mouvement d'extion du segment inférieur de l'utiérus, dont le mouvement d'extinct de l'utiérus, dont le mouvement d'extinct de l'utiérus, dont le mouvement d'extinct de l'utiérus, dont le mouvement de l'extinct de l'utiérus, dont le mouvement d'extinct de l'utiérus, dont le mouvement d'extinct de l'utiérus, dont le mouvement de l'extinct de l'utiérus, dont le mouvement de l'extinct de l'ex

pansion, dans les deruiers temps de la grossesse, pourra s'achever sans causer la séparation d'une nouvelle portion du délivre, et par suite une nouvelle hémorrhagie. Je l'ai dit tout à l'heure, ce cas est rare, et on ne doit pas perdre de vue que le plus souvent au contraire le travail a pour effet de renouveler l'hémorrhagie, en l'aggravant, et qu'après avoir fait usage une première fois du tampon chez une femme enceinte, on devra presque toujours y recourir encore quand elle commence à souffirir.

b. Le travail se déclare après l'application du tampon. Cette circonstance crée des conditions organiques noivrelles, et apporte dans le traitement des accidents hémorrhagiques des modifications dont l'exposé va faire l'objet du paragraphe suivant.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Considérations pratiques sur les cataractes (1);

Par M. Panas, professeur agrégé, chirurgien de l'hôpital Lariboisière.

VI. — De la cataracte secondaire. — Voici une malade qui a cété opérée de la cataracte aux deux yeux à un an de distance ; une première fois, en ville, à l'œil gauche, et il y a deux mois, par nous, à l'œil droit. Le procédé suivi a été le mème (kératomie périphérique combinée à l'iridectomié) dans les deux cas, sauf que nous avons pratiqué, comme toujours, la kératotomie supérieure, tandis que notre confrère de la ville avait fiait la kératotomie inférieure. Malgré que les suites immédiates de l'opération aient été des plus simples, la malade se plaint d'avoir un brouillard devant les yeux et de ne pouvoir travailler, quel que soit le genre d'occupation. Cet insuccès relatif est dà la formation d'une cataracte secondaire. Vous savez que la cataracte secondaire. Vous savez que la cataracte secondaire consiste dans la présence d'une cloison membraneuse plus ou moins opaque dans le champ pupillaire.

Quand la membrane en question est fort mince et transpa-

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent.

rente, ou elle est ponrvue d'un seul trou au centre, et la vision reste bonne; et les trous sont multiples, ou il v a pour la perception des objets une diffusion de la lumière qui trouble beaucoup la vision; c'est dans ces cas qu'il faut opérer. Ges eataractes secondaires tiennent en partie à la nature même de la cataracte. Vous connaissez la division ancienne, élastique, de la cataracte en cataracte molle, corticale demi-molle et nucléaire dure. Quel que soit le genre de cataracte, il est de règle de n'opérer que lorsque celle-ci est entièrement mûre. - Par ce terme on doit entendre non-sculement l'opacification totale du cristallin, mais aussi et surtout le travail de retrait et de ramollissement des couches corticales. Grâce à ce retrait, la substance propre de celui-ci cesse d'adhérer à la face interne de la capsule. et il suffit de la diviser pour que l'élasticité propre de cette membrane expulse en entier toute la substance cataracteuse. Restent, il est vrai, les débris de la capsule; mais cette membrane anhiste, contrairement à ce qui a été professé pendant longtemps, ne participe que rarement à la production de la cataracte. — Malgaigne a été sans doute trop loin lorsqu'il a nié l'existence des cataractes capsulaires et capsulo-lenticulaires.

Les recherches histologiques de Desmarres, de Broca, etc., ont fait justice de ce qu'il y avait d'absolu dans cette manière de voir. Mais il n'en est pas moins vrai que la participation de la capsule dans la production de la cataracte spontanée est chose rare.

Une fois la substance cristallinienne complétement extraite, les restes de la capsule n'empêchent pas l'exercice d'une vision assez parfaite.

Ce qui constitue réellement la cataracte scondaire, ce sont les fragments de la substance cristallinienne unis aux restes de la capsule et que des exsudats plastiques font adhérer plus ou moins au bord pupillaire de l'iris. Ce n'est que tardivement que des productions verruqueuses de la capsule s'y ajoutent et transforment la membrane en une plaque demi-transparente, d'aspect corné, et souvent for fénsisse.

Il est donc nécessaire, en ouvrant la capsule et en nettoyant la chambre autérieure, d'en vider complétement le contenu. Quand toutes les couches du cristallin ne sont pas délachées de la capsule, il arrive que les parties restantes, étanten contact avec l'humeur aqueuse, s'imbibent, se gonflent et irritent, à la façon d'un corps étranger, non-seulement la capsule, mais aussi l'iris; qui

se trouve tiraillé. Cette irritation peut se communiquer aux procès ciliaires et donner lieu à des cyclites et à des accès de glaucome. Il est donc nécessaire d'ôter cette membrane, parce que, comme nous l'avous dit, elle s'hypertrophie, devient verruqueuse et constitue la cataracte membrano-siliqueus post-opératoire.

Comment doit-on opérer cette cataracte? - Quand on ne l'aisait pas l'iridectomie, le champ opératoire était très-restreint. Le plus habituellement on pratiquait la discission de la cataracte membraneuse avec une fine aiguille, en passant par la cornée. Quelques chirurgiens faisaient l'abaissement en passant par la sclérotique; d'autres, enfin, introduisaient deux aiguilles, l'une par la sclérotique, l'autre par la cornée, et ils déchiraient en différents sens la membrane, Mais, si l'on pense que, en passant par la sclérotique, en arrière de l'iris, on tombe presque à proximité des procès ciliaires et dans la région de l'ora serrata, on concoit très-facilement les accidents inflammatoires qui suivaient si fréquemment ce traumatisme. Mème en opérant par kératonixis, on ne s'exposo pas moins à tirailler l'iris et les procès ciliaires, et l'on ne pénètre pas moins dans le corps hyaloïde, qu'on déchire en plusieurs sens. D'où les insuccès et les dangers qui accompagnent souvent co genre d'opération. Ceci explique la crainte qu'avaient les chirurgiens de toucher aux cataractes secondaires; et nous avons entendu notre maître, Nélaton, professer qu'il fallait opérer le moins possible la cataracte secondaire. l'expérience lui avant appris que cetto opération est beaucoun plus grave que l'opération de la cataracte primitive.

Depuis l'introduction de l'ridectomie dans l'extraction de la catracte, los dangers dont il vient d'être question ne sont presque plus à craindre. Grâce à la brèche irienne, il devient fort facile d'aller chereher la membranule à l'aide d'une pince, et d'en faire l'extraction totale ou à peu près, sans délabrement du corps lyaloïde et sans toucher à l'iris, dont les adhérences à la capsule cèdent le plus souvert sans trop de difficulté.

La membranule en question peut être mince et très-fragile, ou résistante et très-dense, Quand elle est très-résistante, il arrive qu'on ne peut l'en extraire en totalité, mais on peut ei retirer une forte partie et obtenir quand même un bon résultat optique par la formation d'un trou suffissut pour la vision. Dans ce but, M. Desmarres se servait d'une sertelle pour saisir la membrane; mais cet instrument, étant droit et pas mil cros. se laisse manier moins facilement que les fines pinces à iridectomie perfectionnées que nous possedons actuellement.

Quand la membranule est minee, l'opération devient trèsfacile, et je crois ne nas devoir m'arrêter là-dessus.

Lorsque la pince ne suffit pas, j'emploie très-souvent, et avec un bon résultat, le petit crochet à rirdectonie. Voici comment je proèede: j'introduis le erochet dans la chambre antérieure, j'embroche la membrauule et je fais faire au erochet un tour ou deux sur son axe. Par ce mouvement j'ernoute la membraunde autour du crochet et je la retire en entier. Notre savant ami M. Girand-Teulon nous a dit avoir vu le docteur Agenu, d'Amérique, suivre le même procédé d'enroulement à l'aide du erochet avec plein succès. Une certaine réserre est pourtant nécessaire ie, et il faut faire attention à ee que les adhérences de la espaele ne soient pas par trop fortes, autrement on pourrait avoir une irido-dialyses, suivie d'un broœfin tels-erave.

Lorsque la calaracte secondaire est par trop épaisse, que la bréche irienue se trouve considérablement réduite et que l'iris se trouve adhèrer intimement à la membranule, le mieux sera de faire l'àridotonie. Cette opération se pratique à l'aide de pincesciseaux qui permettent de diviser le voile membraneux et l'iris, sans risque de tiraillements dangereux et de déchirure de cette membrane et des procès ciliaires.

Telles sont les règles que nous suivons dans la pratique de cette opération délicate. Lorsqu'il s'agit d'enfants ou de cas compliqués avec diffluence de l'humeur vitrée, nous avons recours à l'anesthésic. Dans tous les eas, nous faisons relevre les paupières à l'aide du hlépharostat, afin d'éviter la compression de l'œil par l'orbieulaire, qui pourrait exposer à la perte du vitréum. Il ne faut pas en effet oublier que, une fois la cornée ineisée, toutes les manœuvres en question se font en plein corps vitré, et que dès lors tous les temps de l'opération, jusqu'au mode de fixation du globe par la pince, demandent à être minutieusement surveillés.

Les opérations de ce genre pratiquées par nous sont nombreuses; et, contrairement à ce qui se passait autrefois, nous n'avons pas eu à enregister un seul revers. Tous nos malades ont au contraire récupéré une acuîté visuelle excellente, télle que peut la donner l'extraction du cristallin et de sa capsule, sauf, biene entendu, dans les cas où des lésions chorofidennes et rétineires autérieures avaient altéré le pouvoir de perception de l'œil opéré.

VII. — De la cataracte congénitale. — Le malade qui se présente à notre examen a été atteint de cataracte congénitale unilatérale; il faut dire tout d'abord que c'est la une as exceptionnel, parce que, habituellement, la cataracte congénitale existe des deux côtés; de plus, elle est symétrique, c'est-à-dire que le cristallin, aussi bien à droite qu'à gauche, commênce à s'opacifier sur le même point, et l'altération marche des deux côtés avec la même allure et la même leuteur.

La cataracte congénitale offre différentes variétés : tantôt elle est centrale, c'est-à-dire que le cristallin s'onacifie au centre : ou appelle aussi cette variété zonulaire, parce que autour du centre opaque il existe un anneau transparent, formé par les couches périphériques transparentes du cristallin. Si l'on examine alors à l'éclairage oblique, on voit une espèce de petite boule de neige entourée par un anneau sombre. Par contre, à l'examen ophthalmoscopique, la boule blanche apparait noire et l'anneau sombre s'éclaire en rouge-feu, comme le fond de l'œil lui-même. Il va sans dire que plus la pupille est dilatée, plus l'anneau en question s'élargit et plus il devient faeile d'apercevoir le fond de l'œil. On appelle aussi cette cataracte stratifiée, parce que le centre est formé par des eouches transparentes et opaques superposées. D'autres fois il s'ajoute, vers la périphérie du cristallin, des rayons onaques qui ne vont pas jusqu'au centre et forment une espèce d'arc qui ressemble à l'arc sénile ; on ne les apercoit qu'en dilatant la pupille.

On voil encore une autre variété de cataracte congénitale, et c'est celle qui est formée par de petites opacités éparses dans it cristallin comme de petits semis de points blancs. Quelquefois la variété centrale consiste dans un seul point opaque, qui est au centre, et qui n'est pas plus gros que la tête d'une fine épinglé. Vous comprendrez facilement que cette variété de cataracte n'empèche pas la vision. En faissant le service au Bureau central, j'ài eu occasion de voir un ingénieur, âgé de trente-cinq ans, qui était atteint d'une cataracte semblable. Elle ne l'avait pas empèc de faire ses études et de s'occuper, presque toule la journée, à des travaux de dessin et de tracé. Ce n'est que lorsqu'il s'est, aperqu que la cataracte faisait des progrès, qu'il est venu me consulter. Yous voyez, par cet exemple la durée que peut avoir ée

genre de cataracto, à laquelle on a donné pour cela le nom de calaracte stationnaire.

Il est rare que la cataracte congénitale existe toute seule et qu'elle ne se complique pas d'altération du fond de l'œil, En effet, on trouve quelquefois des altérations dans la papille, qui est mate, moins blanche qu'à l'état normal, avec des bords moins nets, moins délimités, souvent avec une excavation au centre. Tout autour un cerele de choroïdite atrophique. Le malade ici présent entre dans cette catégorie : de plus, j'ai trouvé chez lui, vers la partie supéro-interne, un point plus foncé, constitué par une accumulation de pigment. Ces altérations démontrent que chez cos cataractés l'aeuîté visuelle est diminuée, et ce point est très-important à connaître au point de vue du pronostic. Ouclquefois ces malades sont aussi atteints de nystagmus, de blépharospasme, de strabisme, mais plus souvent on rencontre le mystagmus; quelquefois aussi on rencontro des signes d'albinisme. En outre, si l'on examine atteutivement la faculté de la rétine à percevoir les différentes couleurs, on remarque aussi des altérations. Yous savez en effet que la rétine ne percoit pas également bien les diverses couleurs du spectre dans toute son étendue ; il y a des couleurs qui ne sont pas perçues à la périphérie. Sur ce point, les auteurs ne sont pas encore tous complétement d'accord. Toutefois, de l'ensemble des recherches faites jusqu'ici, il résulte : 1º qu'au centro de la rétine, c'est-à-dire au voisinage de la fovea, toutes les couleurs du spectre sont également perçues ; 2º qu'à mesure qu'on s'éloigne du centre, le rouge s'atténue le premier et qu'il cesse d'être vu à la périphérie, C'est ainsi que, d'après Helmholtz, une lleur de géranium rouge réveille vers la limite externe de la rétino la sensation du vert : 3º après le rouge c'est le jaune qui disparaît, puis le vert et le violet, et, tout à fait en dornier lieu, le bleu, qui reste la seule couleur pouvant être encore réollement distinguée par la limite la plus reculée do la rétine. Eu somme, le bleu est la couleur qui offre le champ rétinien le plus étendu ; à quoi nous ajouterons que, à la suite d'excitations mécaniques et électriques de la rétine, le spectro bleu est celui qui domine.

Toutes les fois que vous vous proposez d'étudier la sensibilité de la rétine à la lumière, ne négligez pas de vous enquérir sur la façon dont cette membrano se laisse impressionner par les diverses couleurs du spectre. Vous saisirez de la sorte des modifications dans la vitalité de la rétine, qui autrement auraient passé inaperçues. Notre malade, examiné à ce point de vue, semble avoir conservé la notion des nuances des couleurs, ce qui démontre que sa rétine n'est pas bieu malade.

Après vous avoir exposé les considérations sur les différentes mriétés de la catarnete congénitale et les altérations du fond de l'œil qu'elle comporte très-souvent, il se présente à notre examen une question très-importante à résoudre. Étant donnée une cataracte congénitale d'un seal œil, faudra-l-il opérer? — Pour répondre à cette question, il faut toujours avoir présent à l'esprique opérant ces individus nons nous trouverons par la suite en présence d'une aphakie; l'œil, à cause de cela, devient hypermétrope, tandis que l'arter, qui n'est pas cataracté, ne l'est pas. La vision binoculaire sem dès lors déréctueus et l'apposition d'un verre bicouvexe devant l'œil opéré ne pallicra qu'incomplétement aux imperfections opiques de cet œil.

lei, et plus encore lorsque la cataracte se montre des deux côtés à la fois, il fundre distinguer deux cus : on la cataracte est complète, ou elle est incomplète. Si elle est complète, il faudra l'opérer au plus 16t, parce que, si on ne l'opérait pas, la réfine pourrait devenir ambiyope par manque d'exercie. Lorsqu'àu contraire la cataracte est incomplète, il faut se demander s'il faut opérer et par quel procédé.

« Rien, dit M. Critchett, n'exige selon moi davantage un esprit prudent et judicieux que l'examen de la question de savoir s'il faut appliquer alors les ressources de la chirurgie. Les opérations entraînent en effet des risques assez considérables, et le malade y est soumis à un jeu dangereux. Dans les cas ordinaires' de cataracte, un échec produit toujours à l'opéré un désappointement considérable, mais cependant il peut arriver à se consoler. Lorsque l'on s'est décidé à agir, la vision n'existait plus d'une manière utile, l'opéré parcourait déjà l'échelle descendante de son existence. Son état n'a point été matériellement aggravé, il n'a subi aueun dommage sérieux : il ne souffre que de la perte d'un bien que l'espérance lui avait fait entrevoir par anticipation; mais les conditions sont toutes différentes dans les eas de eataracte congénitale partielle. Les sujets sont jeunes, le champ de l'existence s'ouvre largement devant cux, ct c'est du résultat de l'opération que va dépendre la question de savoir si la route leur sera renduc facile ou abso-

lument interceptée. Il v a plus, le sujet était loin d'être complétement aveugle; ee qui lui restait de vision lui aurait permis d'acquérir une certaine instruction, de se livrer à l'accomplissement des principales fonctions de l'existence et de prendre part aux occupations ordinaires de la vie. Son affection serait peut-être restée stationnaire, ou n'aurait fait que des progrès si lents qu'on peut prédire presque à coup sûr qu'il serait arrivé au terme de sa carrière sans avoir perdu toute vision utile. L'échee de l'opération en pareille eirconstance plonge le malade dans une nuit anssi longue que son existence. C'est la destruction de toute possibilité d'entrer dans une earrière utile et active ; c'est en quelque sorte l'enlèvement d'une chose qui, tout imparfaite qu'elle était, était espendant si préciense que le sujet donnerait tout pour la récupérer. S'il est assez àgé pour apprécier la perte qu'il vient de faire, l'obseurité sans fin dans laquelle il est plongé le livre aux regrets les plus euisants, »

Ces considérations de M. Gritchett démontrent chez lui un grand esprit pratique et une grande sagacité. L'exemple de l'ingrand esprit pratique et une grande sagacité. L'exemple de l'ingrieur que je vous ai rapporté prouve la lenteur de ces sortes de cataractes. Il faudra doue, quand la cataracte n'est pas totale et qu'elle n'empèche pas complétement la vision, n'intervenir que d'une manière indirecte, pour ainsi dire. Si le malade ne voit que par la périphère, il ne faudra ni faire l'extraction ni faire la discissision, mais seudement lui permettre qu'il puisse voir par la périphèrie. C'est pour cela qu'on a proposé l'iridectomie pour dégager la vision périphérique; et même sur ce point tous les oculistes ne sont pas d'accord. Pour quelques-uns, l'iridectomie doit être petite; pour d'autres, on doit se contenter d'une simple iridotomie, écst-à-dire d'un coloboma artificiel.

Pour pratiquer ce coloboma, Crichett conseille de procéder comme il suit : Ou entame la périphérie de la cornée à l'aide d'une simple aiguille à paracentiese; ensuite, en introduisant dans la chambre antérieure un petit crochet mousse, on tire au dehors l'iris et on en coupe une toute petite quantité, de manière à ne produire qu'une fente. Cela fait, on pratique de lègères frictions sur la surface de la cornée avec la petite cuiller de la curette, ou le bord convexe du crochet à strabisme; l'iris se détache alors de la plaie de la cornée et flotte dans la chambre antérieure. Comme vous le voyez, c'est une opération très-simple et qui, dans la maiorité des cas, n'enfrâtine auteus suite fâchetses.

Mais on pourrait se demander pourquoi on doit employer tant de réserve dans ces circonstances, et pourquoi on ne pratique pas tout de suite l'extraction ou la discission. D'abord parce que le but optique n'est pas toujours atteint, comme je vous l'ai indiqué, ensuite parce que la discission elle-même n'est pas toujours innocente. En effet, vots vous souvenez que je vous ai dit que le gonfement soudain du cristallin, par suite de l'absorption rapide de l'humeur aqueuse qui en imbibe la substance, provoque une vive douleur, une durefé considérable du globe oculaire, un état enfin qu'on peut considérer comme un glaucome traumatique aigu. En outre, des fragments du cristallin peuvent s'accumuler dans la chambre autérieure, comprimer et irriter l'iris et compromettre ainsi le succès de l'opération.

Même en supposant que l'opération nit complétement réussi, le fait d'avoir privé l'œil d'un cristallin encore en partie transparent le prive de son accommodation et le place dans des conditions telles que la vision s'exécute moins bien que si l'on s'était contenté d'une simple iridectomie. Et tout cela, nous le répétions, au risque de faire perdre à l'individu la vue à jamais.

Quand la cataracte est compléte et que le chirurgien est obligé d'intervenir d'une manière directe, le procédé opération n'est pas le même pour tous les ophthalmologistes. Quelques-uns choisissent la discission, d'autres l'extraction linéaire. La discission est la méthode la plus simple et la plus facile à pratiquer (c'est celle aussi qui donne peut-etre les meilleurs résultats lorsqu'il s'agit d'enfants. Voici la manière de procéder :

Ou diate largement, par des instillations d'atropine, la pupille, et on ouvre soigneasement la cristalloide antérireure à l'aisé que fine niguille introduite à travers la cornée, de sorte que la substance de la lentille soit livrée à l'action dissolvante de la tentille soit livrée à l'action dissolvante de l'aumeure queues. On a soin de toujours maintenir la pupille diatée, et, au bout de six semaines à deux mois, si l'ouverture pratiquée à la capsule s'est ollitérée, on répête la même manœuvre. S'il reste dans le champ pupillaire quelque portion de capsule opaque, on l'en écarte en l'extrayant par le procédé que je vous ai déjà indiqué. Il est préférable de pratiquer plusieurs séances à des époques assex espacées pour ne pas avoir d'accidents. On doit toujours surveiller les phénomènes consécutifs ; ci de Græfe, pour les éviter, proposait d'y ajouter l'iridectomie; mais c'est une opération qu'on peut se dispense de pratiquer, Quelques oculistes

font la division avec deux aiguilles, mais e'est vouloir compliquer l'opération; une aiguille suffit dans la généralité des cas.

Les contre-temps qu'on peut avoir dans la discission ont déterminé quelques opéraleurs à préférer une autre méthode, celle qui est connue sous le nom d'extraction linéaire.

On pratique cette opération en deux temps; on commence par diviser le cristallin eataracté et sa capsule à l'aide d'une aiguille en nombreux fragments qu'on laisse masérer pendant quelques jours dans l'humeur aqueuse; ensuite on pratique à la cernée une ouverture à travers laquelle on introduit une seringue convenablement disposée, et l'on aspire, si on le peut, toute la matière cristallinieme. Si par hasard la eapsule postérieure génait la vision, il faudra se limiter à déchirer cette membrane à l'aide d' vopser le malade à une panophthalmie, la capsule, dans ces conditions, étaut très-adhérente aux autres membranes de l'œil et en particulier aux proées étaliaires.

Ces cas rentrent dans l'histoire des cataractes siliqueuses, que beaucoup de chirurgiens ne veulent pas opérer à cause des alhète renees très-grandes qu'elles présentent, et qu'ils n'extrient que dans les cas où la vision est très-genée. N'oublier pas de ne pas trop promettre comme résultat, parce que vous devez avoir toujours présent à l'esprit que l'aeulié visuelle dans ces cas est diminuée, et que, avec le meilleur résultat immédiat, la vision pourra laisser beaucoup à désirer.

VIII.— Des sons à donner aux cataractés après l'opération.—
Voici une malade opérée de cataracte, qui offre un intérêt réel
en es sens, que si nous n'étions pas intervenu activement, elle
aurait perdu son œil. Ceci me conduit à vous parler des soins à
donner aux malades après l'opération. Ce point de pratique est
très-important et mérite toute notre attention, De là en effet
dépend le succès de l'opération. De Græfe, en clinieien consommé qu'il était, a pu écrire ce qui suit: « de n'ai oblenu beaucoup de succès après l'extraction, que du jour ob j'ai appris à
bien soigner mes opérés.» D'où il résulte que dans les premiers
temps de sa pratique il n'y attachait sans doute pas autant d'importance, et qu'il lui a fallu une longue expérience pour reconnaître la nécessité d'intervenir, aussitét qu'un accident quelconque surgissait. A cet égard on peut dire que, entre deux
chirurgieus emplorant un hon et un manursis procédé d'extracedivirurgieus emplorant un hon et un manursis procédé d'extracedivirurgieus emplorant un hon et un manursis procédé d'extrac-

tion, il y a plus de chance qu'il obtienne un meilleur résultat colui des deux qui aura donné à l'opéré des soins consécutifs intelligents. Il est donc nécessaire que nous cherchions quels sont les accidents qui peuvent surgir après l'opération, et quels moyens nous possédons pour les conjuiere. Parmi les écucits de l'opération, il faut mentionner en premier lieu l'inflammation, qui reconnait plusieurs causes, dont les unes sont inhérentes à l'opération.

C'est ainsi qu'une ineision trop petite, rendant difficile l'issue du cristallin et exposant à la contusion des lèvres de la plaie, constitue une condition éminemment défavorable.

Une devixième condition facheuse de l'opération est l'issue d'une quantité notable de l'humeur vitrée, vous en comprence facilement les motifs; M. Ponest, tout d'ernièrement encore (Société de biologie, 1875), a démontré combien une perte même moyeme pouvait être mauvaise pour le résultat de l'opération. Les procédés qui y exposent le moins méritent donc la préférence.

Une troisième condition opératoire mauvaise est l'enclavement de l'iris. Quand il est considérable, l'enclavement empêche la coaptation des lèvres de la plaie cornéale et entretient la rougeur de l'œil.

Le séjour du cristallin en totalité ou en partie dans l'œil par suite de l'impossibilité où l'on a été de l'en extraire, constituer une condition éminemment fâcheuse pour les suites de l'opération. Il faut donc s'attacher pendant l'opération à extraire la settille aussi complétement que possible. Crochet ou curette, tout sera mis en œuvre pour arriver au but, plutôt que d'abandonner la substance catarneteuse dans l'œil.

Une autre mauvaise condition est la conjonetivite traumatique, ct nous vous avons déjà parlé de la nécessité de ne pas intéresser la conjonctive dans l'incision.

Jusqu'à présent nous vous avons parié des causes d'inflammation. La conjonctivite, qu'on observe souvent la suite de l'occlusion des paupières, mérite une mention toute spéciale. Sous ce point de vue, il faut considérer les différentes conditions individuelles. Quelques individus supportent très-facilement l'occlusion des paupières ; d'autres au contraire la supportent trèsmal, en particulier les personnes à peau délicate ; chez œux-ci ou voit quelquefois se produire des gerçares à la peau. Mais on peut, se demander si c'est bien l'occlusion des paupières qui produit cette conjonctivite; on peut répondre catégoriquement ou; en effet, nous avons constaté quelquefois la conjonctivite plus prononcée du côté de l'œil nou opéré. C'étajt donc hien l'occlusion, et non le traumatisme, qui en était la cause. Pour éviter l'inconvénient produit par l'occlusion, il fandra employre le procédé opératoire qui facilite le plus la cicatrisation de la plaie, et ce procédé nous savons que c'est le procédé linéaire et ses dérivés. Il fandra aussi dans ce but, et pour abréger la durée de l'occlusion, ne jamais faire l'incision en bas, mais en haut, où la paupère supérieure couvre normalement la plaie de la cornée, et sert de handau protectif.

Généralement, à moins de perte notable de l'Iumeur vitrée, jeu on trois jours au plus; après quoi je remplace le pansement primitir par un simple bandeau flottant. Contrairement à ce que fussient nos devanciers, qui manitenaient l'eil fermé pendant quinze jours au moyeu de bandelettes de sparadrap, nous pensons que l'occlusion doit être aussi courte que possible. M. Gayet, de Lyon, qui a l'occasion de pratiquer un grand nombre d'opérations, m'a fit l'honneur l'année dernière de visiter le service. Notre distingué confrère m'avousit qu'il était frappé de la simplicité des suites opératoires chez mes malades. Depuis un an, non-seulement M. Gayet a dapolé cette pratique, mais il a été plus loin, en se contentant parfois d'une occlusion de vingt-quatre heures, et il s'en est três-bien trouvé.

L'occlusion et la compression qu'on est obligé de faire pendant un certain temps, produisent souvent de la suppuration conjonctivale. Cette suppuration devient très-dangereuse lorsque la plaie cornéale n'est pas encore cientrisée. Les expériences de Lebert sont à cet égard très-démonstratives. Il fit une abrasion au centre de la cornée, et irrita ensuite la conjonctive de plusieurs façons. Il vil la diapédée des leucocytes avoir lieu par ce point de la cornée abrasé, et l'infiltration purulente de la cornée ne se faire qu'au centre.

Une autre cause d'inflammation est la présence de corps étrangers entre les paupières, et parmi ceux-ci il faut énuméren les cils et les caillots de sang. Très-souvent, à la suite de l'opération de l'extraction, il se produit un spasme de l'orbiculaire, par lequel le bord libre des paupières, particulièrement de la paupière inférieure, se refourne en dedans, et met les cils en contact avec la conjonctive et la cornéc. Pour éviter cela, il suffira de tirer en bas la paupière inférieure et d'y faire une application de collodion.

Lorsque le spasme est considérable, on fait à la peau de la peaupière un pli, qu'on assujetit à l'aide d'une serre-fine, qui est elle-même fixée contre la joue avee du collodion. Sans cette précaulion, la paupière, en se retournant, entraînerait avec elle la serre-fine.

Voici en très-peu de mots quelles sont les mauvaises conditions que nous devous éviter. Voyons maintenant quels sont les moyens que nous possédons pour combattre la conjonctivite.

Il faudra l'éteindre dès son début par des collyres. Si l'injection est peu prononcée, s'il n'y a que du mucus, un collyre au sulfate de zine suffira; si au contraire on constate de l'endème, si on a du pus, il faut employer le uitrate d'argent, dont on mesurera le degré de solution selon la gravité des cas. Ce fut de Græfe qui le premier introduisit l'emploi du nitrate d'argent dans la pratique pour le traitement des conjonctivites consécutives à l'onération de la estaracte.

Quand il y a des douleurs cireumorbitaires, on doit eraindre des complications plus profondes, telles que l'iritis, la cyclite el la chorotólite. Il faudra alors faire une application de sangsues à la tempe. Suivant la gravité du cas, on pourra en appliquer plusieurs, ou seulement une à la fois. On administrera en même temps du ealomel à l'intérieur, et l'on fera faire des frictions lydrargyriques à la tempe. Les instillations d'atropine scront également d'une grande utilité, mais seulement lorsque la paire sera fermée. Dans le cas contraire, on risquerait de provoquer et en tout ess d'écagéere les endewments de l'iris.

Je dois encore vous mentionner un autre moyea pour combattre à son début l'infiltration purulente de la cornée ; je veux parler de l'application d'un petit sac de glace sur l'œil. Gelle-ci sera surtout indiquée lorsque l'inflammation est vive et que la suppuration reste bornée aux l'erres de la plaie cornéale. L'emploi de la glace sera continué tant qu'on obtient des effets salutiaires, et qu'elle soulage manifestement les souffrances éprouvées par le malade. Dans le cas contraire, on en discontinuera l'usage.

Il est des cas où l'on a affaire à des malades eacheetiques, chez lesquels, malgré l'absence de douleurs vives, la philogose n'a pas manqué de produire ses effets. La conjonetivo-kératite est moins franche, mais elle existe; une ulcération s'étabbit en peu de temps et nous assistons à la fonte fente, mais complète, de l'œil, si l'art n'intervient pas pour combattre cet état. A ces malades il faudra administrer du quinquina, du bon vin, de la viande saignante, du fer, en même temps qu'on fera des applications sur l'œil de compresses chaudes, qui seront continuées tant que le malade s'en trouve bien, et qu'elles donnent à la phlegmasie essentiellement torpide les caractères de l'inflammation franche.

ton tranenc.

Lorsque ces accidents n'arrivent pas, il ne faudrait pas eroire que l'œil opéré de cataracte n'a plus besoin de ménagements.

Rappelez-vous que nous avous fait par l'opération un vrai traumaisme sur un organe délieat. L'œil reste souvent rouge, sensible, larmoyant, et cela quelques semaines encore après l'opération. Il faut done surveiller ces malades, et garantir l'œil contre toute cause d'inflammation, telle que le froid, les corps étrangers et une lumière par trop vive. Dans ce but on fera porter des conserves fumées, et ce n'est que six semaines ou deux mois après l'opération, qu'on permettra au malade de porter des verres correcteurs et de se servir couramment de son œil.

CORRESPONDANCE

Sur le camphre phéniqué.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Deux mots en réponse à la lettre de M. Yvon, et que je vous prie d'insérer dans le prochain numéro du Bulletin de thérapeutique.

Jen'ai pas revendiqué contre Buffalini, comme le suppose le savant pharmacien, la priorité de la découverte du camphre pléniqué. Mes occupations sont trop encombrantes, mes ressources bibliographiques trop restreintes, pour me permettre de soulever une question si délicate.

J'ai voulu seulement prouver que, sans connaître les travaux de devanciers, si devanciers il y avait, j'étais arrivé à créer une nouvelle préparation qui me paraissait offrir quelques avantages. Dans le troisième paragraphe de son article, M. Yvon, après

Dans le troisième paragraphe de son article, M. Yvon, après avoir indiqué mon modus faciendi, ajoute que je crois avec raison, selon lui, que le camphre phéniqué est constitué par une dissolution de campbre dans l'acide phénique et non par une combinaison chimique; mais les caractères que j'invoque pour étayer cette opinion lui paraissent manquer de rigueur scientifique, ou sont tout au moins insuffisants.

J'avoue que le côté chimique m'a fort peu préoccupé. En signalant quelques particularités du nouvel agent, j'avais pour but de montrer que le eamphre phéniqué ne pouvait être utilisé dans la pratique des pansements qu'avec le coneours d'un agent émulsionnant.

Si l'ai prononcé le mot de solution, c'est que l'acide carbolique, dans le mélange, conservait toutes ses réactions, absolument comme à l'état libre, ce qui n'est pas le propre d'un acide en

combinaison chimique avec un autre eorps.

Les antiseptiques sont à l'ordre du jour. Dans mon mémoire j'ai été guide surtout par le désir de produire un travail pratique, de solliciter de nouvelles recherches de la part de mes confrères sur un produit qui oftre tous les avantages des deux substances en solution, sans en avoir les inconvénients.

A l'expérience de décider. Je vous prie d'agréer mes meilleurs sentiments confraternels,

Romorantin.

Dr Soulez.

BIBLIOGRAPHIE

Chirurgie antiseptique. — Principes, modes d'application et résultats de pansement de Lister; par le docters Locas-Canamonataz, la-sè de 150 p. 1-8. Bailines, éditeur. — Ce livre, consené à la description de la mélagée du chirurgien d'Édimbourg, est destiné à servir de manuel pour la phétique du pansement de Lister. La théorie da pansement y cor la phétique de passement de Lister La théorie da pansement y et le fédélais les plus minutient y out tronté place. Aucune étuded en sembla quasic complète sur ce sugle récistait en Parance, ni men a Angéleire ou en Allemagne, où la méthode est adoptée par un grand nombre de chirurgieins.

M. Lucas-Champiounière, après les délaits de la pratique, expose les défes hipsiologiques, montre comment tes trois grands principes de la méthode, suppression des germes, suppression de l'irritation directe, supression de la rejeantion sans suppuration et diminuent dans une grande proportion les complications des plaies. Pais il inuent dans une grande proportion les complications des plaies. Pais il l'automate de réparation et les résultats de la chirragie antiseptique pour le satuluté la losquière, résultats taxée de mervilleur.

Les descriptions sont faites après l'étude du service de M. Lister à Édimbourg, et d'après les expériences nombrusses faites par l'auteur dans son service à l'Hôpital temporaire. Des documents importants ent étate merquettés à la pratique allemande, surtout aux publications de Noste de merquettés à la pratique allemande, surtout aux publications de Noste applications à cortaines opérations, sur les avantages et les incorrénients de la méthode, on trouve l'indication de toutes les substances, de toutes les formules nécessaires à conaultre pour âire de la chirurgie antispetique.

Pathologie des tumeurs, par R. Vinchow, traduit de l'allemand par le docteur Aronssohn; t. IV, 1er fasc., éditeurs Germer Baillière et C.

« Notre désir était de donner à nos lecteurs un volume complet, mais le retard que subit cette publication en Allemagno nous décide à faire paraître aujourd'hui un premier fascicule du tome IV, compreuant la 25° leçon, la dernière publiée jusqu'è ce jour, du cours professé par M. Virchow, »

Cette note, mise par les auteurs en tête de ce fascicule, dispense de toute réflexion.

Cette leçon traite des angiomes.

Après avoir défini les angiomes « des tumeurs vasculaires qui consistent essentiellement en vaisseaux de nouvelle formation ou en vaisseaux qui présentent dans leurs parois des éléments de nouvelle formation », Virchow étudic successivement les différentes variétés de ces tumeurs ;

4º L'angione courrieux, dont le point de éspart citáte dans la zone des values aux capillaires, ou qui occupe leur place, est caractéries par le dévelopement de lacunes vasculaires où circule le sang. Leur structure, leur dévelopement sont étudés d'une façon générale, puis l'auteur insiste aux leur disposition et leurs caractères dans les differents tissus : angiomes superfloiels, profonds, musculaires, osseux, et enfin angiomes internes ou dévelopée dans certains viscères.

2º L'angione simpte ou tétangicciasie, dans lequel les capillaires sont trèculitatés, leurs parsie présentant de modifications importantes et une distension souvent coosidérable, mais les artères et les veines y prenant une part plus ou moins grande, quoique accessoire. Virebove fair rentre dans cette variété le naveux succulaire ou tétangiécote, le les bémorrhotées, etc.; l'3º Les péudo-angiones. Ce sont des tumeurs de nature diverse (myzomes, sexomes, carcinomes, etc.), dont les vaisseaux prenents à une période quelconque un déreloppement exagéré et constituent ainsi une véritable titangicciasie:

4º L'angiome ramifié:

50 Les angiomes lymphatiques.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 18 et 25 septembre 1876; présidence de M. le vice-amiral PARIS.

De la trépanation préventive dans les fractures avec deplacement d'esquilles de la table interne ou vitrée du crâne, par M. C. Sénilor, — « Nos précédentes communications sur les fractures de la table interne ou vitrée du crâne avec déplacement d'esquilles ont montré que la trépanation était l'unique moyen de prévenir des complications inévitables et presque toujours mortalles.

« La chirurgie tend manifestement à revenir sur ce sujet aux préceptes hippocratiques ; mais l'opinion contraire compte encore tant de partisans et la question est si importante, qu'il importe d'en poursuivre les démonstrations.

- braions. Tendures vileña arre capullies scalirent dene un problème de diagnozite, auquel la vie des bieses est attachée. Les cest six observations que nous présentions ne laissent aucom doute à cet égard. Quatronique nous présentions in laissent aucom doute à cet égard. Quatronique nous contractions que présention se la consideration de la contraction de la partie de la consideration de l'AFLOGIO militaire du Vivi de-Grâce, et sout tiries de sa traduction, encore holtit, de l'històrie chirargicale de la gaerre de la secossion américaira. Per la contraction de la partie de la secossion américaira, professeure S. Brecket et Gross, et les doctures s'. Brecket (cobu, Schlade), et par moi dans la Gerafie médicair de Siranbourg, dont le rédacteur en chef de par moi dans la Gerafie médicair de Siranbourg, dont le rédacteur en chef de par moi dans la Gerafie médicair de Siranbourg, dont le rédacteur en chef débase de la terpanation préventive. For ces ceut six bleach, notinule décises de la terpanation préventive, l'entre de la complexion garvet, telles que paralysies, perte de conscissance, convulsions, coma. Parmi elles, vaget de manufacture de la conscissance de complexion garvet, telles que paralysies, perte de conscissance, convulsions, coma. Parmi elles, vaget de quantante-ept ferrafies, partir de commenta Duss le nombre de cut aux natures de cet quantante-ept ferrafies, partir de commenta Duss le nombre de condents, not pages aouvent leurs bleasures légères.
- ie Les properions de la mortalité offent le moyen d'appetier, avec une asser grands pression, les innovenients et les avantages des fraitements mis en usage. Les chirurgiess qui, par crainte des dangers de la réquantion, attendent l'apparation de complications menacantes pour re-deparation, attendent l'apparation de complications menacantes pour re-temperation de la resultation de la complexitation menacantes pour re-temperation de la resultation de la complexitation de la laboua suivant en fournit la preven. Sur fact pands, no complex services et la laboua suivant en fournit la preven. Sur fact pands, no complex services et la laboua suivant en fournit la preven. Sur fact pands, no complex services et la laboua suivant en fournit la preven. Sur fact pands de la laboua suivant en fournit la preven. Sur fact pands de la laboua suivant en fournit la prevent de la laboua de la laboua suivant en fournit la prevent de la laboua de la laboua suivant en fournit la prevent de la laboua de la laboua suivant en fournit la prevent de la laboua de la laboua suivant en fournit la prevent de la laboua de laboua de la laboua de la laboua de laboua de laboua de laboua de la laboua de la laboua de la laboua de laboua de laboua de laboua de laboua de laboua de la laboua de laboua de la laboua de la laboua de la laboua de laboua de laboua d
- « Ces résultats sont la confirmation des faits et des préceptes exposés dans nos précédentes communications.
- « La mortalité fui proportionnelle aux retards apportés à l'application du trépan; on saux les deux tiere des opérés par la trépanation préventive, plus du tiers par la trépanation hétite, mois du tiers par la trépanation tardire, et sculement un sur vingt-neuf dans les cas où l'on n'eut pas recours au trépan.

« Nous avous proposé, dans les cas de doute et d'hésitation au sujet de la réalité d'une fracture vitrée, de recourir à la trépanation explorative, que M. le docteur Gross, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Nancy, a pratiquée dans de très-mauvaises conditions de salubrité. Cette opération était faite nour la première fois es sera certainement pronvelée.

« On a écrit que l'issue malheureuse de cette opération devait être attribuée à la mise à nu du diploé et qu'il fallait l'exclure des cadres de l'exploration chirurgicale; voici quelques uns des motifs qui nous empêebout d'accepter ce jugement. La plaie produite par un éclat d'obus était essentiellement contuse, et les blessures de ce genre sont très-souvent compliquées de pyohémies mortelles, avec ou sans trépan. L'élat suppuré de la dure-mère montrait qu'elle avait été atteinte de contusion indirecte ot la mise à nu du diploé u'entraîne pas habituellement d'accidents. comme on le voit dans les excisions superficielles du crâne par coups de sabre. L'ablation par l'arrachement chirurgical d'une rondelle osseuse de la table externe fracturée ne eause pas la contusion du diploé, divisé et mis à nu dans toutes les applications du trépan. On est des lors autorisé à ne pas attribuer la mort à l'exploration pratiquée, puisque la blessure en elle-même était assez grave pour entraîner des complications mortelles. Un seul cas d'insuccès no suffit pas à résoudre une question aussi importante, et, s'il était vrai que la mise à nu du diploé eût la gravité qu'on suppose, on pourrait encore conjurer les accidents par un pausement antiseptique. C'est donc une étude à continuer.

« Les complications des fractures vitrées, le temps écoulé depuis la blessure, les milieux et le degré de vilalité des malades oni une grande influence sur l'état des malades, qui succombent vite ou résistent d'une

manibr surprunante à des lésious presque identiques.

« L'expérieuce éclairers, saus ancun doute, quielques-uns des problèmes relatifs au diagnostie, aux indications, aux dangers, aux divers modes de pansement des pitales des fractures virtexs. Nous ne pouvions que signaler tol est quoissions, et le principal but de colte communication de la confidence de la co

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 19 et 26 septembre 1876; présidence de M. Chatin.

Bu spirophore (suite de la discussion, voir p. 271). — M. WOILLEZ répond aux diverses objections qui lui ont été faites à propos du spirophore par MM. Colin, Le Roy de Méricourt, Devergie et, en deruier lieu, par M. Diourge.

Au point où la discussion est arrivée, dit M. Woillez, la question se réduit à ces deux termes:

1º Le spirophore, de l'aveu unanime, est hasé sur une condition playsiologique excellente, en ce qu'il reproduit exactement les mouvements respiratoires normaux, comme le démontrent les expériences sur le oadarre.

3º Son application sur le vivant servit entourée de difficultés, et ne pourrait avois, sivant aqueques contradéteux, qu'un efficacité douteuse. L'accord paraissant cister sur le principe physiologique, M. Wolltes ne revioudre pass ure ce point; mais it lui semble étrange que l'on dénie d'avance l'utilité pratique d'un principe qui trêst pas seutement théorique, de l'avance l'utilité pratique d'un principe qui trêst pas seutement théorique. Les expérience applications formables un point de vue expérimental. Les expérience qu'entience prombles qu'en de vieu expériment qu'en de la configuration de l'avance de l

Cette application à l'homme vivant n'a pas encore été faite, et jusqu'à ce qu'elle l'ait été, on est en droit de dire que l'on no saurait se prononce définitivement sur l'utilité pratique du spirophore. Mais ce n'est pas une

raison pour affirmer d'avaoce que l'appareil n'est pas applicable sur le vivant ot duit être rejelé comme inutile, comme l'a dit M. Piorry.

M. Wolliez, reprenant une à une les différentes objections et difficultés qui lui ont été opposées, s'atlache, dans lo cours de cette alincution, à mentrer qu'elles ne sont pas aussi sérieuses que le pensent ses cellèques.

Il appelle particulièrement l'attention de l'Académie sur cette condition d'importance majeure de l'emploi de spiegobre, dout on on lui pas parru suffisamment tenir compile. C'est la rajdidi avec laquelle il agil pour laire sur le consideration de la compile de la grandita de la compile de la grandita de la compile de la grandita de la compile de la compile de la compile de la consideration de la profondeur des poumons. Ce résultat expérimental, incontestable, démontre que pue de misurets le noyé doit the rendu à la vie s'il n'est par récliere que particular de la compile de la consideration de la majeun de la rajdicit de la majeun en trois de la rajdicit de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de l'apparelle stamplement companée par la rajditic de la majeun et luin de la majeun d

En résuné, dit-il en terminani, après la période expérimentale de l'empid da aprisphore, qui a parfaitement réusis, nous en sommes arrivés à la période d'expérimentation pratique, pour laquelle cet appareil ne me de la comparation de la comparati

le danger de la submersion so présente à poste fixe.

M. Pronny se défiend vis-heis de M. Voiller d'avoir dit que le spirophore n'avait qu'un loiérét de ouriosité : il a dit seulement que çet apparul était d'un usags incommode, difficile e embarrassant à manier, et
qu'il faillait espèrer que l'on parviendrait à le rendre pius commode et
qu'il faillait espèrer que l'on parviendrait à le rendre pius commode et
de perfectionner son appareil.

M. Piorry n'admet pas le mot do spreque, phénomène que les una stribuent primitément au cour qui cesse de se contracter, les autres au curvau paralysé par la cruinte, d'autres à l'anémie cérébrale, d'autres sullo à une absence d'incurration necipilatique. Il ne croit pas quo chez enfoit de la companie de la companie de la companie de la companie de innotion morale, une cessation de l'abord du sang vers le corvau, courieciture à une sorte de paralysée du ceux. Il pense que ce sont des troibles, et même un arrêt de la circulation cardiagne, qui reodunt impossible lo cour du sang dans le cerveau, comme c'est le défaut d'oxygène dans le

sang, produif par la submersion, qui cause la mort.
M. Piorry a été conduit par les faits cadavriques et par ses recherches
plessimétriques à adopter cette idée, et il reconnait que dans tous les cas
to spirophore serait d'une immens utilité. Mais, s'il y a des calibles volumineux formés dans le œur, tous les moyens seront insuffisants pour rapmeler un submerré à la vie.

L'examen plessimétrique, ajoute M. Piorry, qui permet de constater exactement le volume des diverses portions du cœur, donnera des notions très-utiles sur l'état de dilatation, de consistance de ces parties, ainsi que sur les dimensions qu'elles peuvent présenter lors des insuffiations du spirophore.

En résumé, M. Piorry, loin d'être ennemi du spirophore, en est au contraire partisau, et il espère que les perfectionnements que M. Woillez apportera à la confection de son instrument le rendront plus commode et plus pratique.

Sur l'emploi du spéculum laryngien pour reconnaire la mort. — M. Dezau, présente une note manuscrite de M. le docteur Labonoarre sur l'emploi du spéculum laryngien. Il insiste particulièrement sur l'utilité de l'Introduction d'un insuffiateur chez les nouveau-nés qui n'out pas respiré, le contact soul de l'instrument avec la moqueuse laryngienne suffisant quelquecios pour somere des contractions de tout l'appareil

respiratoire. Il rappelle également les expérieaces qu'il a cutroprises sur l'importance de la confraction des méchoires chez les soyés commo signe de vie, et les avantages que l'on peur retirer de l'introduction de son spéculum dans la bouche as polit de vue de la détermination de ce signe. En de mort donne la certifica de la mort si, en le retirant, la mécheire ue se referme pas.

De l'hérèdité dans la production de l'hémorrhagie cèrbrale. — M. Direttavo: il tu mo note sure ossieți ; il mortre que la gérardria cieribria, avec ses asievyrsnes miliaires consécuifs, caixe qu'use subsiliation de tissu, atteignant les sidements contractiles et élastiques des parois vasculiares. L'impuision vicieuse donnée par l'activit utiliva, au menant de la formation de l'Individu, sommelle pour un utilitiva, au menant de la formation de l'Individu, sommelle pour un teles maiadies héréditaires, comme dans la pardysie générale, comme dans la philisic ou le cancer, la période latente su une dure indéterminée de plusieurs années, de vingt, quarante, socienais ens ci plus eccores, et l'éte et circunstances favorables n'éclosies de la maidie.

M. Diculatoy résume sen travail dans les propositions suivantes:

té La matadie hémorrhagie cérébrale est héréditaire; pe Elle détermine, dans une même famille, tantôt Papoplexie, tantôt Pâmilpidge; et la gravité des accidents, la mort repide on la survie ne ne gióren, la ma faç avance; naisamoiss elle frança assex souvent aux diverses périodes de la vie plusieurs membres d'une même famille, et il varada une giórento pius agec.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Traitement des affections du vagin survenant dans le diabète. — Le professeur F. Winckel présente les observations suivantes sur quinze cas d'affection des organes génitaux externes survenues chez des malades atteintes de diabète.

Dans le prurit de la vulve accompagnant le diabble, il a trouvé invariablement unc de ces formes de maladie: il a forme la plus légère, qui est simplement du myoosis labiarum; 3º le fuvoncie des lèvres; 3º enfin, la forme la plus commune et la plus rebelle, une affection phiegmoneties de toule la vulve, du mont comment de la commentation de la commentation de la concumi et des fesses de l'aline, du secommentation de la commentation de Le professeur Winokel est convaince que son insuces antéricardans le traitement de la vuivite rebelle tient à ce qu'il n'a pas en soin de rechercher si la malade était affectée de diabèle; mais maintenant il ne rencontre jamais un eas d'ésythème chromique de la vuive sans faire immédiatement l'examen de l'uriae.

La forme grave de la vulvite diabétique présente des traits si caractéristiques, qu'on peut la diagnostiquer, avec un peu d'inbitude, par le simple aspect du cas. Les parties soat d'une couleur rouge sombre, et tuméfices considérablement, non d'une manière uniforme, mais par points, formant compre des nodosikés. La rougeur et la tuméfaction edisparissent pas à la pression. La sécrétion est sorvent pec consideration de la vivil exco-fuleuse. Par le frottement et le gratage, les parties deviennent humifies, ce qui ieur dome un aspratage, les parties deviennent humifies, ce qui ieur dome un aspratage, les parties deviennent humifies, ce qui ieur dome un aspratage, les parties deviennent humifies, ce qui ieur dome un aspratage de grate en dedans, et le vagin devient hyperémié. L'appartition de longosités survient d'abbord comme complication appès la viville, et on complication appès la viville, et on cet bour ainsi dire préparé.

L'affection n'est cependant pas causée par le fongus on par le coutact permanent des parties avec l'urine, ni à ce fait que cette dermère contient du sucre; mais, d'après Winckel, essentiellement un pblegmon lié au diabète est consécutif à un appauvrissement du sanccutif à un appauvrissement du sanc-

Quant au traitement c'est à la maladie primitive (le diabète) qu'il faut d'abord s'attaquer ; dans ce but, les caux de Carisbad reudent de trèsgrands services, mais il ne faut pas négliger le traitement local. Les moyens qui ont le mieux réussi entre les mains de Winekel ont été les ablutions copieuses et fréquentes de toutes les parties avec une solution de 1 partie d'acide salicylique dans 300 d'eau, mais on peut aussi essayer les lotions saturnines, l'onguent au zinc ou au précipité blanc, le glycérolé de tannin, des bains de siège à l'eau de son, l'acide phénique, etc. (Med.-chir.Rundschkau, juin 1876.)

ques et antifermentschibtes du thymol.—Le thymol,di le docteur Lewin, présente des relations remarquables avec les coppe an fermentation; il prévient l'appartition l'arrête au momentoù il commence, probablement en tuant le ferment. Il enlive immédiatement l'odeur des plaies qui sentent mauvais el active acident de ciedrisation. Dans le cas où la ciedrisation. Dans le cas où ta vec dilatation de cet organe, le thymol agit blie en a rrètant les

Des propriétés antisepti-

vomissements qui accompagnent cet état, et amène une contraction graduelle de cette cavité. Les propriétés particulières du thymol le rendent très-utile daus la diphthèrie et autres maladies semblables qui dépendent de l'action des organismes vivants. Il rend aussi de bons services pour arrêler l'hypersécrétion des diverses

membranes muqueuses.
Le thymol est facilement soluble
dans l'aloos], l'éther, l'acide actique et les solutions aqueuses d'alque et les solutions aqueuses d'alrean l'action de l'action de l'action l'action
l'exact l'action de l'action de l'action
l'exact l'action de l'action de l'action
l'action de l'action l'action l'action
l'action de l'action l'action de l'action
pour sutbyer les plaies qui sont
profinate et sates, on doit omployer
profinate et sates, on doit omployer
un peu d'aloos (l'irchou's Archie,
Bd. LXV, p. 164.)

Bons effets du koumiss dans la diarrhée chronique. — Dans les cas rebelles, un correspondant du British Medical Journal a trouvé que le vieux koumiss, ou nº 8, de la consistance du petit-laif, était un excellent remède. Chez un malade âgé de plus de

quatre-vingts ans, il n'arrêta pas seulement la diarrhée complétement, mais il rétablit les forces, qui étaient peu à peu tombées à un degré dangereux; le tremblement nerveux des pieds et des mains disparut dans les douze heures qui suivirent la première dose, et la digestion, le sommell et la nutritions'améliorèrent progressivement. Pendant le traitement au vieux koumiss, il faut exclure le lait et les fruits du régime du patient : et si celui-ci est sec et nerveux, une abstinence complète de thé et de café activera la cure. M. Walter, Haxworth, écrivant sur le même sujet, conseille d'employer un quart de grain de ultrate d'argent avec addition d'extrait de laitue, nuit et jour ; après le repas, un peu d'acide nitrique dans une décoction d'écorce de chêne; enfin un lavement d'eau froide par jour. (British Med. Journal, 19 août 1876.)

Sur l'action des altérants.

— M. Lauder Brunton publie dans the Practitioner une étude sur les altérants, qu'il termine par les propositions environtes.

les propositions suivantes : Tous les médicaments : tre appeies altérants, mais le nom en est spécialement appliqué à ceux qui modifient la nutrition impérceptiblement. La nutrition s'effectue dans l'intestin, et probablement dans le corps, au moyen de ferments. Les altérants modifient probable-

ment la nutrition en modifiant l'action de ces ferments.

L'acide nitrohydrochlorique agit prubablement daas le mal de tête et aussi dans la dépression mentale liée à l'oxalurie, en modifiant l'action des ferments daus l'intestin ou le foie.

Les lithates sont probablement firmés dans le foie et aussi dans les museles. La question suivante surgit alors : l'acide aitro-luydro-hlorique sert-il seulement à arrêter la formation des lithates qui proviennent de troubles des fonetions du foie et de l'intestin, ou cst-il anssi utile lorsquo les lithates naissent d'autres causes?

Le colchique est probablement utile dans la goulte en diminuant la production de l'acide urique. L'iodure de potassium agit sur les

lymphatiques.

Le mereure agit sur les solides albumineux.

L'action des iodures est-elle augmentée lorsqu'oa donne en même temps du sel? (The Practitioner, soptembre 1876, p. 189.)

De la greffe animale et de ses applications à la chirurgie. - Cette thèse volumineuse est un travail consciencieux qui a dù demander au doeteur Armaignac plusiours années de préparation : elle est accompagnée de deux planches dans lesquelles sont dessinés les examens microseopiques des greffes à différentes périodes. Les praticiens, comme ceux qui ne s'occupent quo de la partie purement scientifique de cette importante question, pourront donc y trouver des matériaux précieux. Eufin, un index bibliographique fort complet rendra aussi de grands services à ceux qui voudront étudier l'histoire des greffes.

Le docteur Armaigna divise son sujet en trois parties distinetes: Dans la première, il étudie aves sois l'historique, puis donne l'exposé d'un grand nombre d'expériences faites sur les animaux, pour étudier les conditions ot la durée de la vitailié des tissus. Il termino par un résumé des observations de réunion des parties complétement séparées du corps, telles que doigts, nez, oreille, etc.

La denxième partie est consacrée aux greffes entanées totales, mais la pean étant toujours séparée de la graisse sous jacente. Il étudie d'abord les greffes humaines ou autoplastiques. - Ces dernières, prises sur le sujet lui-même ou sur un autro pationt, prenneut avec facilité, surtout à la face. Elles servent à empêcher la formation d'extropion à la suite de brûlures on destruction des paupières, à réparer la perte de substance produite par le redressement d'un cetropion avec suture des paupières, à remplacer les procédés ordinaires de blépharoplastic. Le procédé en mosaïque ou par petits lanıbeaux séparés paraît amener de meilleurs résultats que le procédé à grands lambeaux. Cette greffe a servi aussi entre les mains d'Auger, d'Ollier, etc., à combler des pertes de substance de différentes parties du corps, entro autres les uleères de iambe rebelles.

La troisième parlie est consacrée à l'étude de la greffe épidermique, inventée par le doeleur Reverdia, à ses applications multiples, et aux differents procédés qu'on doit employer pour qu'elle (Chèse de Paris, 1816.)

Des trumeure. Ebenuese priripol/tennese et de leur traitement. — Le docleur Salesses dans le bassin des tumeurs libreases dans le bassin des tumeurs libreases ann périosto. Elles naissent par un pédiculte constant, confeant dans son an périosto. Elles naissent par un pédiculte constant, confeant dans son et pouvant s'innérer sur tous les points de la cavité potivenne; par ordre de fréqueses, co point d'aliacordre de fréqueses, co point d'aliarieures, la fosse illaque interne (Fajine du publis, la symphyse seno-

iliaque et la face du coceyx.

Ces tumeurs se développent beaucoup plus souvent chez la femme
adulte que chez l'homme, mais elles
ne lui sont pas exclusivement propres.

La eause première est inconnue. Leur développement est soumis, chez la femne, aux conditions d'activité eireulatoire dont la région pelvienne est le siège, les menstrues et la grossesse.

Elles acquièrent un volume énor-

me, mais peuvent lougtemps rester stationnaires.

Elles sont tantôt indolentes, tantôt le siége de douleurs et autres troubles de voisinago très-graves dus à la compression des organes.

Elles n'altèrent pas la santé générale par leur généralisation, mais peuvent, à la longue, amener le ma-

Ces tumeurs ne récidivent jamais après la section du pédicule.

Deux procédés opératoires sont dirigés contre elles: l'extirpation et la ligature sous-cutanée, lente et graduelle, ou mieux la même ligature pratiquée extemporanément. (Thèse de Paris. 1876.)

Mort à la suite d'une transfusion de sang d'agneau faite dans un cas de folie pellagreuse. — M. le docteur Oré a communiqué un fait interessant

dont vois le ré-noné. Il s'agit d'un pellagreux les de brois-set, ans. miers jours de juin, il offre les appareuxes d'une déverjuine lyraques d'une de la commercia del la

a disparu, aiusi que la diarrhée. Intégrité des organes de la respi-

ration et de la circulation. - Pouls

à 56, petit. « Encouragé, dit M. Oré, par les nombreuses observations de folie pellagreuse traitée si heureusement en Italie à l'aide de la transfusion avec le sang d'agneau dans lesasiles de Brescia et d'Alexandrie, par Manzini, Rodolfi, Caselli, Carlo Livi, Ponsa, etc., je me décidai, le 16 juin, à transfuser dans la veine radialo du membre supérleur droit 35 grammes seulenient de sang d'agneau; le sang fut pris dans le ventrioule droit. L'opération, faite avec beaucoup de précision, n'a rien pré-senté, pendant sa durée, qui fût de nature à faire donter de son efficacité et surtout de sou innocuité. Elle était à peine terminée, qu'il

survint une dyspnée, légère d'abord, mais qui alla toujours en augmenfant.

s Co phénomène, étant constant, après la transitación animale surtont, nous préoccupa peu d'abord. Co n'est que lorsque nous le vimes augmenter rapidement el s'accompaguer de vanoue, d'affaiblissement rapide, d'écume sanguiudente à la boecte, que nous cimes recours aux frictions stimulantes, à la borden, que nous cimes recours aux frictions stimulantes, à l'aclifichtel, à la trachétonie, à l'aclifichtel, à la trachétonie, à l'acploi des courants. Tout fut inutile; le e malade succomba. »

L'autopsie a révélé une très-forte congestion des deux poumons à la base. Il n'existait d'autre lésion nulle part.

La veine piquée n'a présenté aucue altération. Il en a été de même de tout l'appareil veineux général et pulmonaire, qui n'offrait pas la moindre trace de caillots. Le cœur lui-même était exempt de lesson et de caillots. (Cazette médicale de

Bordeaux, juillet 1876, nº 254)
A propos de ces transfusions avec
le sang d'agneau, le docteur Panum,
de Copenhague, a montré le danger de la méthodo préconisée par
Hasse et Gesellius.

« Je ne nie pas, dit M. Panum, qu'on ue puisse produire une exoitation passagère par la transfusion d'une quantité suffisante du sang de l'agneau chez un malade qui a trèspeu de globules rouges ; mais après. quelle sera la valeur curativo de cette excitation ? Les matières nuisibles qui sont, à ce qu'il paraît, le résultat de la dissolution des globules rouges du sang étranger, entraîneroutelles plus tôt ou plus tard une alté-ration des reins? Je n'en sais rien: mais ce que je sais, c'est que l'application du sang de l'agneau à la transfusion n'est ni prudente ni rationnelle, » (Archives générales de médecine, juillet 1876, p. 70.)

Be l'action physiologique de l'aconitine. — Voici les conclusions du travait de Harley, travait très-considérable et qui comprend un grand nombre d'expériences sur l'homme et sur les animaux.

1º L'aconitine impressionne une portion de l'axe cérébro-spinal de la même manière que la strychnine agit sur la totalité. Elle détermine une excitation des centres nerveux qui se traduit par des spasmes iutermittents.

2º Le foyer d'action de l'aconitine est la moelle allongée, au niveau des raeines du pneumogastrique, de l'hypoglosse et du spinal. De là son influence irradie avec une rapidité décroissante : en avant jusqu'à l'origine de la troisième paire; en arrière jusqu'à celle du phrénique. Les centres situés au niveau du foyer d'action sont plus ou moins dans un état d'excitation constante, tandis que ceux qui correspondent aux limites de la surface d'irradiation sont parfois excités, parfois paralysés, Ainsi, par exemple, les pupilles peuvent être tantôt contractées, tantôt légèrement dilatéos: de même le dia-phragme est affecté ordinairement de paralysie, et parfois il est le siège de contractions spamodiques.

siége de confractions spamodiques. 3º Au-delà des limites, l'aeonit exerce une action paralysante sur l'axe éérépro-spinal.

4º L'action de l'alcaloïde sur la sensibilité paraît exactement comparable à celle qu'il exerce sur la moiricité. Aussi son action anesthésiante a toujours été bornée à la tête et au cou : lo reste du corps eat peu modifié, tes extrémités inférieures ne le sont presque famais.

5º Sauf quelques troubles dans l'accommodation, dépendant de l'affaiblissement ou de la contraction exagérée de certain susseles de l'œil, la vue n'est aucunement modifiée. Le goût ne semble pas non plus altéré. Il est probable que l'odorat est attenit, mais seulement pour la perception des sensations générales, à cause de la parlysie

de la cinquième paire.

6º Sauf la légère dépression qui

6º Sauf la légère dépression qui

se traduit par la somnolence, l'aconitine n'a pas d'influence directe

sur le cerveau, et les effets de l'asphyxie n'atteigoent l'encéphale qu'à

la dernière période d l'intoxica-

tion.

7º Le nerf sympathique n'est pas impressionné par l'aconitine. Au moment de la mort les pupilles se dilatent, et après la mort le cœur peut continuer à battre, et si le eœur droit est distendu par le sang on peul, en le ponetionnant, le voir de

nouveau se contracter. L'auteur croît devoir tirer de ces expérieuces la conclusion que le cœur est secondairement affecté. et sulement comme conséquence de la gêde respiratoire et des accès de suffocation. En déprimant la fonción respiratoire, l'accusit ancème une dépression parallèle de la fonción respiratoire, l'accusit ancème une dépression parallèle de la fonción entre de la contraction entre de la comparte de la contraction de la co

defant d'apport du sang (?).

8º La mort survient par asphyxie
et par engouement progressif des
brouches, grâce à la paralysie des
museles inspirateurs. (Saint-Thomas Hospital Reports, uew series,
t V. p. 147: Revue des sciences médicales, t. V. J. p. 592.)

Sur le traitement de la pique des hyménoptères porteaiguillons. — Le doeteur Mabaret du Basty étudie les accidents que détermine la pique des abeilles, des bourdous et des guénes. Voici

les eouelusions de son travail:

I. — La piqure des insectes hyménoptères porte - alguillons est simple ou compliquée.

II. — La pigure simple est bénigne. Elle guerit d'elle-même ou à l'aide d'un traitement très-facile.
 III. — Les complications sont dues à deux sortes d'accidents, les

uns locaux, les autres généraux.

IV. — Les complications, dues
à des accidents locaux, n'exigent
pas de médication générale; on
traite la piqure d'abord, puis l'ac-

eident consécutif.

V.— Les complications dues aux accidents généraux revêteut différentes formes contre lesquelles on dirige le traitement interne. Si les piqures sont très-nombreuses, il faut laver souvent les parties atteintes avec une solution concentrée d'ammoniaque caustique. (Thèse de d'ammoniaque caustique. (Thèse de

Paris, 1875.)

Du mélange de l'alcool camphre et du chlorure de chanx comme antiseptique. — Le doc-

teur Emile Hermant, médecin militaire belge, propose d'employer pour le pansement des plaies un mélange à paries égales d'alood camphré et de elhorure de chaux liquide. Voici quels seraient les avaitages de ce mélange:

1º Comme antiseptique et désinfectant des plaies gangréneuses. d'un usage avantageux dans les plaies par armes à feu;

2º Comme détersif; il possède à cet égard une action éliminatrice sur les tissus mortifiés, qu'il fait disparaltre par une sorte d'absorption insensible et presque sans suppuration;

3º Comme cicatrisant; nousavons dejà parlé de l'action constrictive qu'il exerce sur les plaies, dont il favorise le rapprochement des bords. (Archives médicales belges, juin 1876, p. 407.)

Du cancer du corps et de la cavité de l'uterus. — Le cancer attaque primitivement ou secondairement le corps de l'utérus, à l'exclusion du col, qui peut rester sain jusqu'à la dernière extrémité. Il forme alors un type clinique particulier dont le docture Pielot trace

l'histoire.

Il affecte deux formes principales: le carcinome mou ou le cancer interstitiel encéphaloïde, l'épithé-lioma végétant débutant par la muqueuse. Le cancer ulcéreux ne semble que le ramollissement de l'un d'eux.

Il apparait surtout chez les femmes agées. Tandis que la plus grande fréquence d'apparition du cancer du col est de trente à quarante-cinq ans, ici elle est de quarante-cinq à soixante ans.

Les symptômes principaux sont, au début : métrorrhagie, écoulement séreux, limpide, inodore, abondant, que rien ne peut tarir. Il n'y a pas de douleur, le col est légèrement entr'ouvert; le corps, augmenté de volume et irrègulier, paraît enclavé

dans le pelli bassin.

Sa durée est de trente et un mois,
d'après la statistique. Il se termine
comme le cancer en général, mais
ses manifestations du côté du péritoine et du rectum sont plus fréquentes que dans celui du col.
(Thèse, de: Paris, 26 juillet, 1876,
ne 370.)

Sur l'uréthrotomie interne.

— a Ancien élève de l'hôpital du
Midi, nous voulous faire connaître
la praique de ontre excellent maître
M. le docteur Horteloup, en insistant spécialement sur un instrument
nouveau dont ils sert. D'étte phrase
de M. Peyneaud indique très-bien
le but de sa thèse.

L'uréthrotome de M. Horteloup rentre dans la classe des instruments à lame cachée, mais sa lame est complètement mousse et ne présente dans aucun point de partie

coupante.
L'instrument a la forme d'une
sonde courbe et munie à son extrémité d'une bougie filiforme con-

ductrice.

Près de son extrémité terminale se trouve un renflement destiné à indiquer le lieu du rétrécissement. La

lame cachée sort un peu en avant du rétrécissement, mais parallèlement à la tige du rétrécissement. Il est inutile de dire qu'on peut graduer à volonté la projection de la lame. Les principaux avantages de cet

Les principaux avantages de cet instrument sont: 1º de ne pas couper les parties molles non résistantes, aussi laisse-t-il intacte la muqueuse et ne coupe-t-il que la coarctation, qui est ordinairement extérieure à celle-ci.

Une expérience ingénieuse prouve bien cette action spéciale: on prend un tube en caoutchouc que l'on enfoure d'un il à ligature, puis on introduit l'uréthrotome, et lorsque la boule ou renficement est arrêlée par le fil, on pousse la tige métallique qui fait saillir la lame; le fil résistant se déchire, mais le caoutchouc est intact ou présente une moucheture insignifiante. Une expérience analogue à domé les mêmes résul-

tats sur un urêthre humain.

Aussi pas ou peu d'hémorrhagie
après l'opération. La muqueus
étantintacte, la soude à demeure est
inutile après l'opération. L'urêthrite
est nulle. Scize observations vienment à l'appui de ces affirmations.
(Thèse de Paris, 1876.)

De l'érysipèle à distance.

— Pendant longtemps les chirurgiens ont cru que l'érysipèle naissait toujours d'une plaie, de sou bord immédiat, et évoluait ensuite

en s'étendant au loin.
Cette croyance est combattue actuellement par un grand nombre
de médecins, qui ont vu d'une façon
manifeste l'érysipèle nattre loin de
la plaie (à distance) et sus qu'on
pôt invoquer à oc uiveau une uitre
un vivau de l'est de l'es

l'érysipèle iudique nettement que cette affection est non pas locale, mais bien une maiadie atteignant l'économie tout entière. Le docteur Barbanneau rapporte plusieurs observations d'après lesruelles II déproctère, que l'éverige des

pusseurs observations à apres requelles il démontre : que l'érysipèle peut naître à distance variable tout en restant dans la même région, mais qu'il peut naître aussi dans une région toute différente, e'est ce qu'ou doit appeler a érysipèle à distance. » Le malade qui est atteint d'un

érysipèle naissant de cette façon est dono soumis à un véritable empoisonnement septicémique. Aussi doit-on le soumettre plu-

Aussi doit-on le soumettre plutôt à un traitement général qu'à un traitement local. (Thèse de Paris,

1876.)

Bu traltement de la fistule à l'anus par l'électrolyse. — Le docteur Léon Ravacley rend comple de la pratique du professeur Le Fort, pour la cure de la listule à l'anus. Co chirurgien emploie une pile de 15 éléments au bichromate de potasse.

Voiei comment procède M. Le Fort : Le malade est purgé la veille de l'opération. Le matin, une heuro on deux avant l'arrivée du chirurgien, il prend le lavement classique nui doit débarrasser le rectum des matières qu'il reuferme. Le malade pent très-blen être opéré sans avoir subjaucune préparation. On le place dans une positiou convenable après l'avoir endormi préalablement, s'il eu a manifesté le désir ; puis un stylet d'argent communiquant avec le pôle négatif de la pile est intro-duit dans le trajet fistuleux; uno plaque métallique en communica-tion avec le pôle positif ferme le circuit : elle est placée sur une région voisine et séparée de la peau par une compresse humido, ou bien, ee qui est eueore préférable, une petite éponge imbibée d'eau est introduite dans le rectum et une aigullle en communication avec le oble positif est enfoneée dans cetto eponge, qui ferme ainsi le circuit sans agir sur les tissus comme une électrodo métallique. L'opération dure deux ou trois minutes ; quelquefois une séance suffit pour amener la guérison. Dans d'autres eas on est obligé de recommencer deux ou même trois fois la même opération, à quelques jours d'intervalle. Avec l'opération se termine le traitement. Cependant il est bou d'introduire dans le rectum une grosse mèche, qui facilite les adhérences

du trajel fistuleux.

On peut aussi faire communiquer le stylet introduit dans la fistule avec le polie positif, mais les résultates obtenus ainsi nous paraissent moins favorables; la grérison est complète au bout d'une intiléate douloureuse et les maiades la suppostent facilement. (Thèse de Paris, 18 juillet \$156.)

De l'appareilen feutre plastique pour le traitement des fractures simples chez les enfants. — Le docteur Louis Bellet a observé dans la l'hôpital des Enfants, les applientions de feutre que fait oe ettrurgien dans les fractures simples. Ce feutre p'astique est d'origine amplitse et tement son mode de fabrication, voici comment on doit s'y prendre pour faire avec ce feutre des appapour faire avec ce feutre des appa-

reils contentifs: Le chirurgien taillo, sur une grande feuille, un morecau de la dimension jugée nécessaire, lequel est ensuite plongé dans l'eau boulllante, où il ne tarde pas à se ramollir. Geci fait, la fracture étant bien réduito, et le membre que l'on veut immobiliser maintenu dans une position convenable par ua ou plusieurs aides, le chirurgien applique d'abord à sa surface une bande sèche roulée à l'endroit même et daus toute la hauteur que devra occuper la plaque de feutre. Cette précaution préalable est utile pour préserver la peau du contact immédiat d'un corps doué d'une température assez élevée et qui ourrait déterminer chez le jeune pourrait determiner once blessé, sinon quelques légères brûlures superficielles, au moius d'assez vives douleurs. C'est alors seulement, sur ce simple bandage roulé, qu'est placé le feutre plastique devenu malféable; quelques nou-veaux tours de bandes suffisent pour le modeler exactement sur tontes les saillies et les dépressions. à la façou d'une épaisse couche de gutta-pereha qu'on aurait étendue sur le membre.

En mouillant légirement est appareit avec une éponge ou une compresse imbibée dean froide, l'on obtient presque instantanément un moule parlait et d'une solidité remarquable. Telle est la composition de l'appareit en feutre dans sa plus graude simplicité. (Thèce de Paris, 31 juillet 1876-)

De la ligature de l'épiploon dans la kelotomie. — Le docteur Bosquette a observé, dans le service du docteur Després à l'hopital Cochiu, les avantages que tirc ce chirurgien de la ligaturo de l'épiploon dans l'opération de la her-

nie étranglée.

« On voit, dit -il, que tous les
procédés conseillés en présence
d'une portion d'épiploon contenue
dans une hernie étranglée qu'on
vient d'opérer relèvent de trois mé-

thodes: La réduction; L'ablation:

L'expectation.

L'expectation.

La première méthode est au jourd'hui recounte dangerense le plus

souvent par presque tons les auteurs «L'expectation est la méthode la

plus répandue.

« La portion d'épiploon laissée dans la plaie, taulôt se flètrit, se gangrène parliellement ou en totalité; tantôt ellese tuméfile, se boursoufle, suppure et disparaît plus ou moins vité en laissant une plaie qui se cicatrisera après un temps variable. Si l'épiploon est en faible quantité, on

pourrait, il est vrai, laisser à la nature le soin de l'élimiation: mais, si la portion d'épiploon est considérable, c'est surtout ce cas que nous avons en vue, nous pensons qu'on ne peut assister à cette longue évolution de phénomènes, gangrène ou suppuration, sans intervenir, et que même le chirurgion doit, autaul que possible, chercher

à les prévenir.

« Pour cela c'est à la méthode de l'ablation qu'il faut s'adresser; et il faudra choisir entre ces trois procédés, l'excision, la cautérisation et la ligature. Appliquera-t-on ces procédés séparément, ou ne vaurat-t-il pas mieux les combiner suivant les circonstances? Cet ce dernier parti que nous accordece dernier parti que nous accorde-

rions la préférence.

«Voici d'ailleurs comment M. Des-

près s'exprime à cet égraci : a la lectora su vidi-il en terminant l'exposi de sa statistique de life, sectione c'a cuntiriat l'espplica de la compara de la compara de la life, sectione c'a compara de la compara de survant les circonstances l'anguil y avail peu d'épipton je l'ai liée simplement; locapeir ly en avail y avail peu d'épipton je l'ai liée simplement; locapeir ly en avail peu d'épipton je l'ai liée simplement de la contraint de la contraint d'au les des santirises. Il est facile de faire la statistique des reinsitats obtenue dans les cast faire les faire les faire les faire les faire les faire les faires les faires

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Kyste multiloculaire de l'ovaire, ponction, injection iodée, péritonite, mort.
— Margary Fidele. L'Osservatore, 12 septembre 1876, p. 577.

De l'urée dans les urines diabétiques. — Tommasi. — Lo Sperimentale, septembre 1876, p. 259.

Trois cas de tétanos traités par la fève de Calabar. — The Lancet, 16 septembre 1876, p. 396.

Bons effets de l'eucalyptus globulus dans le traitement de la fièvre intermittente. — The Lancet, 30 septembre 1876, p. 445. Anterysme de la poplitée; compression du membre à l'aide de l'appareil d'Esmarch pendant une heure, puis application temporaire d'un tourniquet; guérison.,—Wagstaffe. —The Lancet, id., p. 461.

Notes sur un eas remarquable d'empoisonnement par des feuilles d'if. — Docteur Dess. — Brit. Med. Journ., 23 septembre 1876, p. 892. Lithotomy in India, par G. Bainbridge, Idem.

Notes sur les longs voyages sur mer conseillés pour le traitement des maladies de poitrine, par Shingleton Smith. (British medical Journal, 16 septembre 1876.)

Traitement de l'insolation, par G. Mackay. (British medical Journal, 26 août 1876.)

Sur le traitement actuel de la folie, par Bodington. (British medical Journal, 29 juillet 1876.)

Sur le traitement de l'empyème par la méthode antiseptique de Lister. (British medical Journal, 22 juillet 1876.)

Sur la Coca. par H.-L. Snow. Idem.
Traitement de l'épitepsie par le bromure de sodium, par W. Hollis. (British médical Journal. 42 'iuillet.)

tish medical Journal, 1er juillet.)
Action du coca, par Leeboby. (British medical Journal, 17 july 1876.)

Observations sur l'action des feuilles du coca, par Walter Bernard. Idem. Deux cas de fracture compliquée de la jamée, traités, l'un par la méthode antiseptique, l'antre par un pansement sans occlusion; guérison des deux. Comparaison. — Ch. Health. — Brit. Med. Journ., 30 septembre,

p. 429.
De l'incompatibilité chimique des médicaments. — Docteur Dian. — Giornale veneto di scienze mediche, sentembre 4876. p. 337.

VARIETES

Legion d'nonneur. — Le docteur Chenevier, chirurgied en chef de l'hopital de Besançon, est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Concours de l'internat.—Le jury est ainsi constitué: MM. Laboulbène, Blache, Guéniot, Dujardin Beaumetz, Terrier, Auchoui et Gillette.—Le sujet de la composition écrite était: Du cæcum et des ulcérations intestinales.— Il y a 270 élèves inscrits pour ce concours.

CONCOURS DE L'EXTERNAT. — Le jury est composé de MM. Martineau, Nicaise, d'Heilly, Terrillon, Marchand, Dieulafoy et Straus.

Núcnocoux. — Le dooleur Tennana, médecilo-major de 9º classa. — M. Caksurx, pharmacien aide-major. — Le docteur Gounson, professur à l'école vidérinaire de Toulouse. — Le docteur Pansoux, médecin sur hé for la miliené se Loumecie. — Le docteur Carone, de Saintender de Maria de la commenda de l'Aube. — Le docteur Romanax, médecin-abjoint des hôpithans de Chiloux. — Le docteur Fansaxur, médecin-abjoint des hôpithans de Chiloux. — Le docteur Fansaxur (Parre-Piir-Venne). — Le docteur Fansaxur, decin-abjoint des hôpithans de Chiloux. — Le docteur Fansaxur (Parre-Piir-Venne). — Le docteur Tennanaxur, à Trévoux. Saint-Lécosard (Insti-Venne). — Le docteur Tennanaxur, à Trévoux.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Sur un cas de tie douloureux de la face datant de vingthuit ans et guéri par le bromure de potassium (1);

Par le docteur Peter, professeur agrégé, et médecin de l'hôpital Saint-Antoine

Le nommé C... (Arsène), âgé de soixante-deux ans, bonnetier, eutre à l'hôpital Saint-Antoine le 6 septembre 1876, salle Saint-Antoine, nº 12.

Le malade nous déclare que, depuis plus de vingt-eing ans, il souffre de douleurs intolérables dans la moitié gauche de la face, et principalement sur le front, la joue et la machoire inférieure. Depuis dix jours, ees douleurs ont une intensité telle, qu'il n'a pu prendre aucun repos ni faire aucun travail. La maladie, dont le début remonte au mois de mai de l'année 1848, survint brusquement, sans eause appréciable ; le malade, alors âgé de trentequatre ans, avait toujours joui d'une excellente santé ; il en était de même de sa famille, chez laquelle on ne trouvait aucune trace de névralgies, ni d'affections nerveuses d'aucune nature.

Au début, les douleurs furent d'abord localisées à la tempe du côté gauche : elles survenaient brusquement, traversant la région comme un éclair et durant à peine quelques secondes. Elles revenaient huit à dix fois dans le jour et la nuit, mais se montraient principalement le matin. En dehors de ces crises, le malade était bien portant. Ces douleurs persistèrent ainsi pendant nne quinzaine de jours, puis disparurent peu à peu, sans que le malade ait eu recours à aucun traitement. Cette période de calme durait depuis plus de trois mois, quand le malade fut repris brusquement de douleurs nouvelles. Cette seconde crisc fut beaucoup plus pénible que la première; les doulcurs, localisées d'abord à la région temporale gauche, avaient envahi pou à peu la moitié gauche du front, l'orbite, la joue et la région auriculaire. Comme la première fois, elles revenaient par accès brusques, sans être annoneées par aucun malaise, traversant rapidement ces différentes régions et produisant une sensation de

brûlure ou d'arrachement ; en outre, les aceès, devenus plus fréquents, se renouvelaient près de cinquante fois dans une journée.

Un médecin, consulté, prescrivit du sulfate de quinnne et de petits vésicatoires sur la tempe. Ce traitement, suivi ponetuellement, ne procura acuen soulagement; les douleurs persistèrent pendant plus d'une année, revenant chaque jour sous forme d'accès fréquents. Elles disparurent ensuite pendant quelques mois pour reparaître après. Plus de vingt' années se passérent ainsi, une période de caline succédant à une période de crises, et ainsi de suite.

Durant ce long espace de temps, le malade est entré quatre fois dans différents hôpitaux de Paris; partout le traitement fut le même : révulsifs, injections de chlorhydrate de morphine, sulfate de quinine; partout même insuccès.

Quand nous voyons le malade, son aspect est vraiment lamentable: il est dans le découragement le plus profond et nous déclare, qu'il est décidé à mettre fin à ses jours si nous ne pouvons améliorer son état. Pendant qu'il nous raconte avec beaucoup d'intelligence les détails qui précédent, il est pris devaut nous, dans l'espace d'une demi-heure, de près de vingt erises; toutes sonfi absolument semblables;

Brusquement, au milieu de la conversation, ou voit toute la moitié gauche de la face se contracter 'violemment; la commissure labiale est fortement trée à gauche, le front se plisse et la paupière supérieure s'abaisse, puis le malade porte vivement la main sur la joue ou la madichier inférieure el tée comprime fortément, ou bien il les frotte avec uue vigueur extréme; la facé à l'aspect grimaçant, la bouche est largement ouverte et la languie d demi projetée au dehors; le malade pousse des gémissements sourds et se balance la tête avec les mains. Cette crise dure quelques secondes à peine; le malade, redevenu calme, reprend son récit jusqu'à ce qu'une crise nouvelle vienne encore l'interrompre.

La douleur, ainsi que nous l'avons dit, occupe la moitié gauche du front, la joue et la moitié du j'maxillaire inférieur du même côté. — La moitié droite n'est pas et n'a jamais été le siège de ces accès.

En dehors des erises, la région n'est pas douloureuse, il n'y a pas d'hyperesthésieeutanée; ajoutous qu'il n'y a pas d'atrophie des muscles de la face du côté gauche, et que les deux moitiés de ettle face sont parfaitement symétriques.

En explorant avec le doigt la région doulourouse, il cet faeile de voir que la moindre pression sur les points d'émergence du trijumeau (points sus et sous-orbitaires, point mentonnier) provoque une douleur aiguë, suivie d'une erise qui somble encore plus vive que de coutume. La douleur, qui a son siège maximum aux endroits que nous avois signalés, présente en outre des irradjations jusque dans les dents enchàssées sur le maxillaire inférieur; de même la moitié gauche de la langue est le siège d'une vive sensation de brûlure pendant les aceès de la face; enfin la moitié gauche de la moité gauche du cuir elevelue et la région aurieulaire sont, à des degrés moindres, le siège de sensations douloureuses.

Un rien suffit pour provoquer une erise: une émotion, un courant d'air, un baillement ou même le moindre mouvement que fait le malade dans son lit. Durant ees dix derniers jours, il s'est nourri exclusivement de soupes et de potagos pour ne pas provoquer de mouvements de mastication; de même, dans la peur de faire naître un accès, il a évité de se laver la figure et de se faire raser.

Notons ce point: depuis un nu, une seule chose calmait ses douleurs, l'ivresse alcooliquo. Aussile malade nous avoue-t-il, les larmes aux yeux, qu'il en était réduit à se griser pour se procurer quelque soulagement; il avait ainsi quelquefois une journée ou une demi-journée de répit, pendant lessuelles il reprenait son travail.

En présence des signes que nous venons de décrire, nous portons le diagnostic: Tre douloureur de la face, ou mieux, névralgie épileptiforme, ainsi que Trousseau avait dénommé cette affection rebelle, contre laquelle il administrait à ses malades jusqu'à 4 grammes de sulfate de morphine ou, dans un autre ess, 45 grammes d'extrait thé-bafique. Pour nous, qui ne considérons pas les mots de névralgie épileptiforme comme un simple synonyme, mais comme une idée nosologique aussi vraie qu'elle est féconde, nous avons pensé qu'il y aurait lieu d'appliquer au tie douloureux le traitement de l'épilepie, c'està-dire le bronure de potassium à lautes dosse; c'est pourquoi il en fut presert il grammes par jour, à continuer pendant plusieurs semaines. — Dès le lendemain, le malade, qui n'avait pu reposer depuis dix jours, déclarait avoir dormi presque toute la nuit; trois ou quatre accès au plus l'arvient réveille.

Le 13 septembre. — Trois ou quatre jours après l'emploi du bromure, les douleurs avaient complétement disparu. — Aucune crise ne s'est manifestée, les mouvements de mastication se font sans provoquer la moindre gêne.

Le 26 septembre. — Le malade quitte l'hôpital complétement guéri. Il continuera le traitement de la façon suivante :

Pendant	le ler	mois,	il prendra:	G	gr. de	bromure de	potassium	par jou
-	le 20	_	-	4	gr.	_	-	-

Ce fait nous semble démoutrer que, dans des eas analogues, il sera préférable d'employer d'abord le bromure de potassium à hautes doses, son usage ayant été dans ce eas si efficace, avant d'avoir recours aux autres moyens précomisés par les auteurs, à savoir :

L'emploi de l'opium à doses massives, qui peut donner lieu à des accidents graves d'intoxication,

La section des filets douloureux, conseillée par Trousseau; opération souvent infidèle et qui laisse sur la face de profondes cicatrices.

Ce fait montre encore la justesse et la profondeur des vues cliniques de Trousseau, qui avait saisi les analogies morbides du tie douloureux et du morbus sacer, et n'avait pas fait ainsi un rapprochement sans portée, puisqu'une même médication peut triompher des deux maladies.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Etude sur les résultats de l'amputation médlo-tarsienne :

Par le docteur Jousser, chef de clinique à l'Ecole de médecine navale de Rochefort.

Dans une discussion de la Société de chirargie (juin 1860), M. Bouvier, après avoir examiné les résultats de quelques amputations médio-tarsiennes, voulut conclure à l'abandon de cette opération, qui, selon lui, décrite depuis soixante-dix ans, n'avait pu acquérir droit de domicile dans la science et dans la pratique. Malgré l'opposition au rejet présentée par M. Clussasignac (1), qui demandait de perfectionner l'opération, de l'étudier au lieu de la rejeter de la pratique, le Chopart est resté dans la chirurgie diversement apprécié par les opérateurs suivant le nombre des revers ou des suecès observés.

Plusieurs voix importantes s'étaient pourtant élevées avant celle de M. Chassaignac pour le maintien et une étude plus approfondie du sujet. Robert, dans son travail sur les amputations parfielles du pied (2), avait plaidé la cause du Chopart, et M. Duplouy, au moment où la défaveur semblait croitre, réclanait dans sa thèse inaugurale (1857) (3), en apportant de nouveaux faits et de nouvelles études, un examen plus détaillé, une statistique raissonnée de faits étudiés et suivis pendant longtemps.

La question resta cependant pendante, et quand M. J. Guérin, en août 1875, présenta un de ses opérés qui, après treize mois, marchait parfaitement sans renversement du talon, la Société en revint à l'étude du fait, demandant si la longueur du traitement, la marche après un temps plus ou moins rapproché de l'opération, la cause de l'amputation, la forme du pied et surtout de la voûte plantaire, avaient été considérées dans cette opération et dans les amputations de Chopart. Toutes ces questions, quoique déjà posées par Robert et par M. Duplouy, revenaient, attendant

Traité clinique et pratique des opérations chicurgicales, t. I.
 Thèse de concours, 1850.

⁽³⁾ De l'amputation de Chopart considérée surtout au point de vue de ses suites. Montpellier.

encore une réponse, c'est-à-dire l'examen de faits plus nombreux, et l'étude des résultats ultérieurs suivis pendant quelques années.

Les travaux sur le manuel opératoire dans la médio-tarsienne présentés dans nos écoles par le docteur Marcellin Duval, la comparaison établie entre les résultats obtenus lors de mutilations diverses sur le pied (1), dans les hôpitaux de la marine, où ces opérations se pratiquent fréquemment (Michel, J. Roux, Duplouy, Barthélemy, Guérin, Drouet, J. Rochard) (2), quelques rechesehes sur la prothèse du membre inférieur, à laquelle notre excelelent maître M. Duplouy apportait un appared nouveau (Dulletin de Théropeutique, jauvier 1874 (3), l'examen détaillé d'un assex grand nombre d'observatious, nous ont amené à présenter ici une note sur l'amputation de Chopart, considérée surtout au point de vue de ses suites, et nous ont engagé à ajouter au cas si intéressant de M. J. Guérin de nouveaux faite.

Notre intention n'est pas éridemment d'insister sur l'opération, sur les dimensions ou la confection du lambeau, si bien étudiée par M. Duval, sur la présence ou l'abseuce des parties empruntiées au dos du pied pour recouvrir la surface traumatique, sur les procédés à un ou deux lambeaux pris sur le dos, la plante ou les côtés, etc., etc.; nous ferons sculement remarquer que, dans l'examen des observations recueillies, nous en sommes arrivé à partager les idées de Robeit et celles de MM. Duplouy, Verneuil, J. Guérin sur l'inconvénient d'un traitement prolongé, amenant le plus souvent une altération des tissus fibreux et le renversement ultérieur du pied. Il nous semble qu'il faut tout faire, comme le disait Velpeau, pour une réunoin immédiate ;

⁽¹⁾ On observe souvent, dans les sreenaux et à bord des blüments, des traumatismes graved na jed. Les mandières et les bliesures de cette partie du corps tiennent aussi une lærge place dans la clinique chirurgicale des hópitaux des colonies, comme nous svous ét à hame de le voir et choule l'écrivait le docteur Guérin au docteur Marcellin Duval, en lui donnant sea appréciations sur les ampetitations partielles du pled.

⁽²⁾ Michel, Réfexions sur la question de savoir si, dani les lésions organiques du piede, l'amputation sus-malléolaire doit être préfèrée à l'amputation médio-tarsienne, Montpellier. — Barthelemy, De l'amputation libio-tarsienne. Montpellier, 1857. — Guérin, Communications poules. — J. Nobert, Histoire de la chirurgie au dis-neuréline siècle, p. 364.

⁽³⁾ Le docteur Dupiouy, en terminant son article relatif à un nouvel appareil prothétique, fait remarquer que cet appareil paraît applicable, avec quelques modifications de détail, à toutes les amputations partielles du pied (p.36).

Nous ne voulons pas insister plus longuement sur ce point, nous arrivons de suite à l'examen des faits :

Dans des notes que M. Marcellin Duval a mises à notre disposition avec la plus grande bienveillance, nous avons trouvé l'analyse d'une dizaine de Chopart. La thèse de M. Duplouy nous donne le résultat de trois opérations et une appréciation des cas plus nombreux observés en 4866 à l'hôpital de Saint-Mandrier, sur les blessés de l'armée d'Orient. Nous joignons à ces faits cinq résultat s'amputations médio-tarsiennes recueillis par nous à la Maritinique, et d'autres observations tirées de la pratique de MM. Drouet (hôpital de Rochefort), J. Roux (voir thèse de Minchel), J. Rochard (Histoire de la chirurgé au dix-neuvième siècél), ainsi que trois cas cités par Kort (2) dans sa thèse, cas empruntés à la chinique de l'Ecole de Bordeaux.

Dans ce groupe de plus de vingt observations, nous en trouvous dix-sept fournissaut des détails sur les résultats ultériours, mais douze seulement, parmi ces dernières, insistent sur l'étude de la marche, sur la possibilité de se servir du moignon après une période de leunys comprise entre six mois et qualorre ans. Ces dernières faits peuvent seules se rapprocher de ceux que présentèrent Chassaignac (opéré marchant facilement seize ans après), Bauchet (amputé examiné après trois ans), Lenoir (opéré vu dixsept ans après l'opération), cas auxquels nous pourrions en joindre quelques autres.

Nous allous passer rapidement en revue ces observations recueillies, insistant surtout sur le reurersement du talon et sur la possibilité de marcher plus ou moins facilement. Pour luit d'entre elles, il sera plus facile de suivre notre exposé, les planches et les photographies que nous avons pu joindre à cette note mettant les résultats sous les veux.

Le docteur Ange Duval, médecin-professeur, opéra, le 10 mars 1849, au bague de Toulon, un vieux forçat pour une gangrène parfielle du pied gauche, suite de traumatisme. L'amputé marchait parfaitement le 12 mai (sans aueun renversement du talon). (Lettre à M. Marcellin Duval.) Emporté par le choléra à la fin de l'aumée, cet homme n'avait cessé de so servir de son pied.

Le professeur Duplouy amputa à Cayenne un mulatre (1853), atteint de lèpre tuberculeuse ayant amené la chute de l'avant-

⁽¹⁾ Kort, De l'amputation tibio-tarsienne. Montpellier, 1863.

pied. La guérison fut rapide. Examiné plus d'une année après par le médecin en chef de la Guyane, M. Laure, et par nos collègues les docteurs Colson, Sigalaux, Galiland, l'opéré, à pied très-plat, et marchant sans bottine, ne présentait point de renversement ni de teudance au renversement du talon (thèse; p. 9), La d'embulation était très-facile.

Au mois d'août 1836, le docteur Duplouy observait à Saint-Mandrier des amputés opérés à la suite de cougélation, et ne constatait pas de renversement du talon (thèse citée).

A côté de ess faits, nous devous placer le résumé de celui que de docteur Rougen, notre collèue, décrivait à M. Duxt (dans une lettre, 1862). Un mulâtre amputé pour un écrasement partiel du pied gauche se levait vingt-luit jours après l'opération. Malgré un léger renversement qu'înt combattu par un apparein (I) laissé un mois en place, l'opéré marchait parfaitement six mois après l'opération.

Beaucoup d'antres médecins de la marine nous ont donné leur avis sur le Chopart, avis tiré de leur pratique, mais sans apporter d'observations écrites à l'appni.

Le docteur Petit, médecin en chef à la Réuniou, opéra avec succès un matelot de l'Egérie (lettre à M. Duval, 1853), mais perdit peu de temps après son amputé de vuc, l'ayant évacué sur les hônitaux de la métronole.

Le docteur Congit, médecin principal de la marine, écrivait, après un long séjour à la Martinique (1800 à 1868), qu'ayant et l'occasion de pratiquer quelques amputations médio-larsiennes d'après le procédé de M. Duval, il n'avait eu à déplorer aucune mortalité, que les hommes avaient été complétement guéris, qu'ils marchaient aussi bien que possible à leur sortie de l'hôpital. Des détails sur la marche et la relation succincte de quelques faits conviendraient mieux pour le sujet que nous traitons, mais nous ne pouvions passer sous silence l'opinion de chirurgiens vivant dans les hôpitaux et nous offrant une appréciation sérieuse, basée sur une expérience prolongée.

Le docteur Hubac, médecin chargé d'un scrvice à la Martinique, presque en même temps que le précédent chirurgien, opéra

⁽¹⁾ Une bottine rembourrée à l'endroit de la cicatrice, avec une semelle dépassant le moignon. Une lanière à l'extrémité de la semelle venait se boucler sur une genouillère [lettre citée].

avec succes, d'après le procédé de M. Duval (septembre 1861), un homme de son service.

Le docteur Leconte, médecin aux ambulances de Bazeilles (guerre frauce-allemande), fit également avec succès une amputation de Chopart; mais, comme le docteur Peitt, il ne put suivre son blessé, derant accompagner le corps d'armée auquel il était attaché (communication orale).

Avant d'examiner les faits que nous avons pu faire suivre de photographies et de courbes, nous croyons devoir résumer ceux de l'excellente thèse du docteur Kort, dont nous avons parlé plus haut.

Le docteur Pujos (de Bordeaux) opéra un homme pour une carie des cunéiformes et du scaphoïde, en octobre 1863. Revu par le chirurgien et par le docteur Kort, en octobre 1864, l'am-



Course nº 1.

puté n'avait pas de renversement du talon ; il pouvait faire tous les jours 10 à 12 kilomètres sans fatigue pour le membre amputé (thèse, p. 41).

M. Denucé opéra, pour un traumatisme grave de l'avant-pied (1860), une personne qui mourut vingt mois après d'un squirrhe de l'estomac. Il n'y cut point de renversement du talon (thèse, p. 43).

Un enfant chez lequel le docteur Bitot (de Bordeaux) sectionna tout d'abord le tendon d'Achille, avant de pratiquer l'opération de Jobert, ne présentait aucun renversement dix mois après (thiese, p. 46).

On objectera peut-être que, la présence du scaphoïde augmentant la longueur du levier antérieur, la ténotomie, conseilléc par un grand nombre de chirurgiens depnis J.-L. Petit, a été audevant des inconvénients. Nous ne voulons pas discuter le fait, nous le mettons en dehors de notre résumé.

Arrivons maintenant à un ensemble non pas plus précis, mais sur lequel la critique peut plus facilement s'exercer: l'étude des faits dont les résultats ultérieurs ont pu être mis sous les yeux



Photographie L.



Courbes nº 2.

Le premier cas (courbe n° 4), emprunté à la clinique chirurgicale de Brest (A. Duval), est celui d'un jeune homme (trente six ans), manouure à l'arsenal du port, et qui subit la désarticulation médio-farsicane pour une lésion traumatique du pied gauche (20 juillet 1884).

Guéri le quarantième jour, l'opéré, qui marchait très-bien avec

une bottine légèrement modifiée, fut maintenu à l'hôpital jusqu'au 30 mars 1865, dans le but d'être soumis à une observation attentive sous le rapport de la progression (Duval).

Le dessin, fait en mai 1865, permet d'apprécier le résultat obtenu; il n'y avait pas de renversement du calcanéum, et le blessé marchaît bien.



Photographic II.



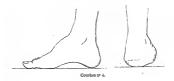
Le deuxième cas (voir les deux courbes n° 2 et la photographie I) est celui d'un Indien coolie, agé d'eurinor trente aus, opéré par notre ami le docteur Guérin à l'hôpital de Fort-de-France, pour une ulcération au côté externe du pied droit ayant amené une carie. Observé six mois après l'opération, est homme ne présentait pas de renversement du talou, comme l'indique la courbe du moignon, à côté de laquelle nous avons mis celle du picd sain, afin de faire voir la forme première du pied mutilé.

Renvoyé dans son pays, un an après, l'amputé pouvait marcher facilement, d'après une communication orale du docteur Guériu.

(Nous pouvous, à l'aide de ces dessins, comparer les courbes des deux talons entre elles.)

La troiséme observation (courbes nº 3 et photographie II) a pour sujet un nègre opéré en août 1873, dans le service de Guérin, pour ulcération et carie. Nous avons examiné le sujet en septembre 1874, c'est-à-dire plus d'un an après. Il n'y avait aucun renversement du lalon, comme on peut le constater sur les dessins produits.

La guérison, dans ce cas, comme dans le précédent, avait été très-rapide; le blessé avait repris ses occupations et marchait parfaitement.



Les courbes n° 4 ont été prises sur un opéré de M. J. Rochard, un aide-commissaire de la marine, qui fut amputé pour une lésion organique du pied gauche au commencement de novembre 1869. Le moignon fut moulé en 1872, et le dessin pris en même temps. Ce dernier nous permet de constater que la cicatrice ne porte pas sur le sol ci que le pied y repose presque tout entier par sa face plantaire. C'est de cet opérêque M. J. Rochard dit, dans son l'altstoire de la chivragie au diz-neunième siècle, p. 364 : « L'une de ces amputations a été pratiquée par nous en 1869 sur un aide-commissaire qui marche depuis cette époque sans auxen appareil et avec la plus grande facilité. »

Dans cette observation, comme dans la première (celle de l'In-

dien, photographie I), la partie antérieure du moignon présente une cientrice régulière et sans altération pathologique. Nous avons appris en 1873, à l'hôpital de Port-Louis (Lorient), que le résultat avautageux s'était maintenu.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE.

Traitement de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion viciouse du placenta (1) :

Par M. le docteur Bailly, professeur agrégé de la Faculté de médecine.

II. TRAITEMENT DE L'HÉMORRHAGIE LIÉE AU PLACENTA

Jo l'ai dit plus haut, le tamponnement du vagin provoque assez souvent le travail, quand la perte elle-même n'avail pas déjà produit à elle seule ce résultat. L'irriation du col utérin, cuasée par le placenta décoldé, par les caillots sanguins et eufin par le content du corps étranger qui remplit le vagin, fait habituellement naître, dans le corps de l'utérus, des contractions qui se poursivront désormais jusqu'à ec que l'accouchement ait en lieu. Cette mise en jeu de la contractifité utérine, dont quelques auteurs lui font un reproche, et que Slotte parait d'ailleurs disposé à contester, me semble au contraire un nouvel avantage à mettre à l'actif du tampon, puisque le travail doit créer des conditions favorables à la terminaison artificielle de l'accouchement et que, de l'aveu de tous, l'évacuation de la matrice peut seule suspençare définitivement l'hémorrhagier.

Le travail de l'accouchement, provoqué souvent par la perte, influe puissamment à son tour sur la marche de celle-ci, et en général l'accroît beaucoup. Le dilatation progressive des orifices du col, qui s'effectue à ce moment, produit nécessairement un décollement plus étendu du placenta, et par là multiplie les sources de l'hémorrhagie. Aussi, dans cette phase de la puerpéralité, se trouve-t-on presque toujours placé en face de pertes

⁽¹⁾ Suite, voir le numéro précédent.

fort graves, el l'on n'a que très-exceptionnellement affaire à des écoulements sanguins légers et tout à fait négligaelhes, comme le sont ecux par lesquels le placenta prævia se manifeste d'abord pendant la grossesse. Pendant le travail les pertes abbondantes sout plus dangereuses encore que chez la femme enceinte, et, pour être traitées avec succès, réclament de la part de l'accoucheur heaucoup d'attention, d'expérieuce et de sang-froid.

L'étendue des rapports anormaux du placenta et de la matriee modifie sensiblement l'intervention médieale dans les pertes graves qui se manifestent pendant l'accouchement, mais la circonstance qui influe le plus sur leur traitement est sans contredit de degré d'ouverture du col de la matries. Cette considération domine toutes les autres, et dirige surtout la conduite du médienie, qui se comportera differement selon que l'orifieu utérin est incomplétement ou qu'il est complétement distié. Examinons donc ce qu'il couvient de faire suivant qu'on rencentre l'une ou l'autre de ces deux conditions essentielles.

A. Le col est iacomplétement dilaté. Quel que soit le degré d'ouverture du col de la matrice, on doit considérer sa dilatation comme incompléte tant que son orifice n'a pas acquis un diamètre de sept centimètres ou moiss, c'est-à-dire des dimensions suffisantes pour laisser passer aisément un fætus à terme. Or, dans cette première période du travail, qui s'étend depuis l'effacement du col utérin jusqu'à sa dilatation complète, on ne peut songer à extraire l'enfant, et le traitement de l'hémorrhagie par insertion vicieuse du placenta est identique à celui des hémorchagies de la grossesse; c'est le tampon, et le tampon seulement, qu'il fant employer.

On doit, en effet, prosecrire absolument toute tentative d'accouchement forcé, attendu que rien n'est plus dangereux que cette opération. L'introduction forcée de la main dans la matrice, lors même qu'on l'effectue avec leuteur, détermine trop souvent des lésions mortelles; aussi les accoucheurs modernes sont-ils presque tous d'aecord pour repousser le précepte de Louise Bourgeois, qui marquait un progrès dans l'art obstétricail il y a près de trois siècles, mais que la découverte du tampon doit faire rejeter aujoturd'lui. « Mais, dira-t-on, sans faire précisément l'aecouchement forcé, opération dangereuse et condamnée par l'éxpérience, il n'est pas non plus bosoin d'attendre, pour vider l'útrus, que la dilatation due ol de la matrice soit tout à fait complète. Il suffit que l'orifice utérin, sans être dilaté, soit dilatable, c'est-à-dire présente assez de souplesse pour céder à l'effort de la main et laisser passer l'enfant sans subir de lésions graves. Ne voit-ou pas, précisément eliez les femmes atteintes de pertes, lesquelles semblent avoir pour effet de relâcher le tissu de la matrice, l'orifice de ce viscère s'ouvrir largement par un léger effort, bien que sa dilatation réelle n'ait à ce moment que quelques centimètres d'étendue? » Je ne veux pas nier absolument qu'il on soit ainsi quelquefois, mais jo crois le fait plus rare qu'on ne le pense, et je erois aussi que la doctrine du col non dilaté, mais dilatable, est dangereuse, paree qu'elle encourage une intervontion hâtive, qui peut avoir pour la femme les conséquences les plus graves. Il n'existe en effet aueun moyen sûr d'apprécier à l'avance jusqu'à quel point le col est dilatable. La facilité avec laquello le berd de l'orifice cède au doigt qui l'attire d'un seul côté, ne préjuge rien sur le degré d'ouverture qu'il est canable d'aequérir lorsqu'un corps volumineux pressora sur lui de toutos parts. En admettant que la main de l'accoueheur le franchisse saus trop de difficultés, rien n'assure que le passage de la tête fœtale, plus volumiucuse, puisse s'accomplir avec la même innoeuité, et qu'il ne eausera pas une déchirure étendue, Pour cette raison, je pense aussi qu'on doit s'interdire toute manœuvre d'aceouchement artificiel avant que la dilatation effective et complète de l'orifice utérin ait été rigoureusement constatée;

D'autre part, la méthode dite de Puzos, méthode en réalité proposée d'abord par Mauriecau, qui consiste dans la rupture artificielle des membranes et l'écoulement prématuré des caux de l'amnios, est tout à fait infidèle et insuffisante. J'ai présent à l'esprit le souveuir de trop de femmes chez qui les membranes avaient été artificiellement ouvertes dans la période de dilatation du col, et qui ecpendant ont continué à perdre abondamment, de manière à exiger ultérieurement l'emploi du tampon, pour accorder aucune confiance à une pratique qui ne saurait prévenir un décollement plus étendu du placenta, et par conséquent de nouvelles hémorrhagies pendant le travail. D'ailleurs, l'appréciation exacte des conditions rigoureuses qui permettent de recourir à la méthode de Mauriceau est chese trop difficile pour qui n'a pas acquis une expérience consommée dans l'art des accouchements, pour qu'en fasse de cette méthode le mode général de traitement des hémorrhagies utérines pendant le travail. Donc

une seule chose à faire dans la première période de l'accouchement: tampouner la femme, et attendre, à l'abri de ce préservatif si sûr, que le col de la matrice se soit complétement dilaté.

« Mais, m'objecteront peut-être quelques lecteurs, le précepte d'appliquer le tampon pendant la période de dilatation du col est-il aussi absolu que vous le dites, et n'y a-t-il pas des eirconstances qui obligent à s'en écarter : la rupture prématurée des membranes, par exemple? En tamponnant une femme qui a perdu les eaux de l'amnios pendant sa grossesse ou au début du travail, ne doit-on pas craindre de voir le sang prendre la place du liquide amniotique qui s'est écoulé, et donner lieu à une perte interne, d'autant plus dangereuse qu'elle reste d'abord latente et ne se révèle qu'au moment où, par son abondance, elle a causé déjà un affaiblissement considérable ? » Cette crainte, je l'ai entendu exprimer non-seulement par des élèves, mais aussi par des hommes possédant une certaine expérience des accouchements. Chailly, d'après la même idée, proserit formellement le tampon après l'écoulement du liquide amniotique. Eh bien, je ne erains pas de l'affirmer, e'est là une erreur considérable, une erreur funeste, qui a fait bien des vietimes, et contre laquelle on ne peut trop s'élever. « Vous ne tamponnez pas, dites-vous, parce que l'œuf est ouvert et que vous eraignez de causer une hémorrhagie intra-utérine : mais que faites-vous alors, et par quoi remplacez-yous le tampon? Allez-yous done yous eroiser les bras et rester spectateur impassible des ravages causés par la perte, sous le prétexte que le eol n'est pas encore assez ouvert pour vous permettre de vider la matrice, et que par conséquent il vous faut attendre ? C'est assurément commode pour l'accoucheur. mais eela ne suffit pas à la femme, « qui mourra aussi bien sans vous », comme le disait Ambroise Paré. Proposez-vous l'accouchement forcé? Essayez-en, et ses résultats lamentables vous auront bien vite convaineu que le tampon est cent fois plus avantageux pour la femme, eût-il d'ailleurs le danger qu'on lui attribue, de favoriser les pertes internes ! Mais e'est là une crainte exagérée, qui ne repose que sur des faits très-executionnels et que l'observation habituelle ne justifie pas. Pour que, après l'applieation du tampon, des hémorrhagies graves se produisissent dans l'utérus, il faudrait qu'il existat dans cet organe une incrtie extrême et une disposition à se laisser distendre qui ne se rencontrent que bien rarement. Loin de là, la matrice est constamment active pendant le travail, et sait, par sa tonicité, résister au sang qui fait effort pour la distendre, et cherche à s'accumuler dans sa eavité. Nous savons tous quel obstaele puissant la contraction utérine oppose parfois à l'introduction de la main dans certains eas de version pelvienne. Cette réaction du muscle utérin garantit suffisamment contre la production de pertes internes dangereuses, et dispense presque toujours d'exercer aucune compressiou sur le ventre pour prévenir ces dernières. Il est d'ailleurs faeile à ceux que poursuit la erainte des hémorrhagies internes d'entourer d'un bandage compresseur bien fait l'abdomen de la malade qu'ils auront tamponnée, et d'assurer ainsi le eontaet permanent de l'utérus et du fœtus. Ainsi done, en définitive, plus d'accouchement forcé aujourd'hui, et, dans les eas de rupture prématurée des membranes, comme dans les autres, pratiquer toujours le tamponnement du vagin, qui sera laissé en place jusqu'à ce que l'orifiee utérin, complétement dilaté, permette de terminer l'acconchement.

B. Le col est completement dilaté. On le sait déjà, par ces mots j'entends un orifice offrant actuellement un diamètre d'au moins 7 centimètres, et par conséquent enaphle, sans éprouver de rupture étendue et dangereuse, de laisser passer un fœtus à terme. Dans ces conditions d'ouverture complète de l'orifice utérin, trois lignes de conduit s'offrent au praticien. Il pourra, suivant les cas, terminer artificiellement l'accouchement, ou bien rompre les membranes et laisser l'accouchement se terminer naturellement, ou bien enfin conficr à la nature le soin de chasser au dehors le tampon et le fœtus. Passons successivement en revue ces différentes méthodes.

I. TERMINER L'ACOUCHEMENT. — G'est la méthode classique et celle qui est le plus généralement suivie. Elle consiste, a ussitôt que la dilatation du col s'est complétée, à introduire la main dans l'œuf pour saisir l'enfant par les pieds et l'extraire, ou bien à l'amener au dehors avec le forcepe dans le sea so di, après l'enlèvement du tampon, on trouve la tête du fœtus cngagée dans le bassin. De ces deux modes d'extraction, la version est de beaucoup celui auquel on a recours le plus souvent dans les cas d'insertion vicieuse du placenta. La présence de cet organe sur le col, l'élévation de la partie fœtale, qui en est la conséquence, quelquefois la présentation défectueuse de l'enfant, imposent naturellement l'obligation de pratiquer l'extraction inanuelle, et cette obligation 1908 E. 8° LIVR. S' LIVR.

est regrettable, parce que le décollement du placenta, qu'on aceroit alors, augmente inévitablement la perte, et qu'en lacérant les cotjédons placentaires on expose également le foctus à périr d'hémorrhagie. Mais enfin il y a là assex souvent une nécessité qu'on subit, et par conséquent on ne discute pas la mesure,

Version pelaienne. — D'après es que je viens de dire, c'est done cette opération qu'on pratique presque toujours lorsqu'on veut terminer rapidement l'accouchement dans un cas d'hémorrhagie utérine grave.

Mais ici se présente, dans la pratique de la version pelvienne, une première et grave difficulté. Comment savoir que le col de la matrice est complétement dilaté et qu'il est temps d'agir? Il est clair qu'il est impossible de s'en assurer par le toucher, puisque le tampon remplit le vagin. On ne peut done juger de l'état du col qu'indirectement, et par conséquent d'une manière souvent inexacte, car on n'a pour se guider que des présomptions basées sur la marche du travail. On peut toutefois supposer que la dilatation de l'orifice est complète ou du moins fort avancée quand le travail, sans présenter une grande énergie, dure depuis douze, quinze ou vingt-quatre heures; ou bien quand les contractions utérines, fortes et fréquentes, revêtent le caractère expulsif, font homber le périnée et ont déjà chassé au dehors une partie du tampon. Je sais bien que ces signes n'ont pas une valeur absolue et peuvent s'observer sans que ecpendant l'orifiee se prête à la terminaison artificielle du travail. Mais, comme on n'en possède pas de meilleurs, il faut bien s'en contenter et se laisser diriger par eux. Quand done il les a constatés pendant un laps de temps suffisant, l'accoucheur doit croire le col utérin complétement dilaté et se mettre en devoir de terminer l'accouchement.

On placera alors la malade en travers de son lit et, assisté d'un nombre d'aides suffisant pour la contenir, on procédera à l'en-lèvement de l'obturateur vaginal. Toutefois, avant de commencer à retirer le tampon, il est de la plus grande importance d'en avoir préparé un autre, qu'on appliquera de suite si la diatation encore incomplète du col ne permet pas d'extraire l'enfant sur l'heure. La femme étant actuellement en travail, on nè peut plus, comme pendant la grossesses, laisser libres les voies génitales; ce serait l'exposer à une nouvelle hémorrhagie plus grave que les autres et qui pourrait amener rapidement la mort.

Si, au contraire, conformément à ses prévisions, ou trouve le col dilaté et permettant, sans crainte de le léser, d'y faire passer un fœtus à terme, il faut pénétrer résoldment dans l'œuf, et, saissisant le fœtus par les pieds, l'amener au debors par la voie que la main s'est ouverte pour arriver jusqu'à lui.

Dans l'exécution de cette manœurre on devra toujours tenir compte du mode particulier de l'insertion vicicuse : si le placenta n'empiète pas sur l'orifice dilaté, ou s'il ne le courre qu'en partie (insertion latérale), on a soin d'ouvrir l'œuf dans sa portion membraneuse, qu'on distingue aisément du placenta par la sensation de surface lisse et rénitente qu'elle donne à la main. L'insertion est-elle au contraire centrale, cas auquel on trouve l'orifice de la main et décoller celui-ci d'un côté, dépasser sa circonférence et devra décoller celui-ci d'un côté, dépasser sa circonférence et, Mais de quel côté faire porter ici le décollement artificiel du placenta? C'est une question qui vaut la peine qu'on l'étudie avec soin.

Dans les eas d'insertion dite centrale, le placenta ne répond presque jamais centre nour centre à l'orifice cervico-utérin, mais s'étend toujours davantage sur un des côtés de cet orifice. Si, dans ces cas, on pouvait connaître les rapports exacts de l'utérus et du délivre, et par conséquent la voie la plus courte pour parvenir jusqu'aux membranes, nul donte qu'on ne dût choisir cette dernière direction, qui permettrait de détruire les adhérences placentaires dans la plus faible étendue possible et de réduire au minimum les sources de l'hémorrhagie. Malheureusement cette connaissance si précieuse nous échappe presque toujours, et dans le doute on est dans l'habitude de décoller le placenta du côté où il est plus facile de porter la main droite, qui sert ordinairement à l'opération, c'est-à-dire du côté gauche de la matrice. La main est donc glissée à gauche de la malade, entre la paroi utérine et la surface placentaire, qu'elle sépare peu à peu avec le bout des doigts, et chemine ainsi jusqu'à ce qu'elle ait atteint la portion membraneuse de l'œuf. La sensation de crépitation particulière produite par le décollement des cotylédons placentaires et le surcroît d'hémorrhagie qui se produit à ce moment et inonde parfois l'accoucheur, causent l'émotion la plus vive au praticien novice, qui perd souvent contenance, et est tenté d'interrompre une manœuvre dont l'effet immédiat est précisément d'accroître l'accident qu'elle est appelée à combattre. Il faut à ce moment rappeler toute sa fermeté et son sang-froid, poursuivre avec calme l'entreprise commencée, aller résolument jusqu'au fœtus, le saisir par les pieds et l'amener au dehors.

(La fin au prochain numéro.)

PHARMACOLOGIE

Du salicylate de chaux ;

Par le docteur Martineau, médecin des hôpitaux, et MM. Légra et Desœur, internes en pharmacie.

L'action physiologique et surtout thérapeutique de l'acide salicylique et de ses composés est à l'étude dans les différents services des hônitaux de Paris. J'ai voulu profiter d'un séjour de deux mois que je viens de faire à l'hôpital de la Charité en remplacement de notre collègue M. le docteur Bourdon, pour me rendre compte des résultats obtenus jusqu'ici à l'aide de ce médicament tant à l'étranger qu'en France. Je dois à la vérité de dire que jusqu'à présent (mes expériences sont, il est vrai, peu nombreuses) ie n'ai constaté aucun des résultats signalés, sur la température dans les maladies fébriles et sur la circulation. En effet, dans un cas de fièvre typhoïde et dans deux cas de rhumatisme articulaire aigu, ie n'ai pu obtenir, soit un abaissement de la température, soit un ralentissement du pouls, et pourtant les malades ont pris une dose relativement élevée d'acide salicylique. Chez le malade atteint d'une fièvre typhoïde, j'ai donné d'abord 4 grammes d'acide salicylique, dissous par le citrate d'ammoniaque, et j'ai élevé la dose jusqu'à 7 grammes. La température est restée à 41 degrés et le pouls à 120, sans que j'aie pu noter la plus légère modification. Ce malade ayant eu une pneumonie double, et ayant été obligé de faire appliquer plusieurs vésicatoires, j'ai, au contraire, observé à chaque nouvelle application de vésicatoire un abaissement notable de la température, le pouls restant élevé. Ce malade a succombé au dix-septième jour de la maladie.

Les deux malades atteints de rhumatisme articulaire aigu ont été traités, l'un par l'acide salicylique pur, tenu en suspension dans une potion sucrée de 100 grammes. La dose a été d'abord de 1 gramme, et je l'ai portée à 2, puis à 3 grammes. Je n'ai observé aucun résultat. La température, qui était jusqu'au quinzième jour de 40, 39 degrés et quelques dixièmes, est tombée, il est vrai, à 38 le seizième jour : mais ce résultat doit être plutôt attribué à la cessation de la maladie qu'à l'acide salicylique. Chez ce malade, le pouls n'a subi aucune diminution, aucune altération, et quant à l'action de l'acide salicylique sur la sécrétion urinaire, je dois dire de même que je n'ai constaté aucun résultat. Car. avant eu soin de prendre la quantité d'urine rendue en vingt-quatre heures, la quantité de boissons prise dans le même espace de temps, et d'évaluer, autant que possible, la transpiration, j'ai toujours trouvé un rapport adéquat entre ces quantités. L'autre malade a été traité par l'acide salicylique dissous par le citrate d'ammoniaque. La dose a été portée jusqu'à 5 grammes. J'ai obtenu le même résultat négatif. Ges expériences, il est vrai. sont peu nombreuses; mais je devais vous les faire connaître. afin de vous tenir en garde contre l'engouement qui paraît s'emparer de nous lorsque les étrangers prônent un nouveau médicament.

En même temps que j'étudiais l'action thérapeutique et physiologique de l'acide salicylique chez l'homme, action qui, je le répète, a été négative sur la température, sur la circulation, sur la sécrétion urinaire, et j'ajouterai sur le système nerveux et sur l'estomac, puisque je n'ai observé aucun trouble pouvant être rapporté à l'acide salicylique, quoique je l'aie donné à des doses relativement élevées, j'étais préoccupé de la manière dont ce médicament pouvait être administré. Devait-il être prescrit à l'état d'acide salicylique pur ou bien devait-il l'être sous forme de sel? Sous cette forme, il était important de savoir quel était celle que l'on devait préférer. Il n'était pas indifférent, en effet, de choisir telle ou telle préparation, où la base entrant pour une dose relativement élevée pouvait exercer une action thérapeutique qui vicierait dès le début les expériences, Nous savons', en effct, que l'acide salicylique n'est pas soluble à froid dans l'cau, puisqu'il faut 1000 grammes d'eau pour dissoudre 1 gramme de ce corps. On a done été obligé de rechercher une base qui, se combinant avec l'acide, augmenterait sa solubilité. C'est ce que l'on a fait en ajoutant à la solution, soit du carbonate, soit du cirrate d'ammoniaque, et même quelques autres bases alcalines. Dans ce cas, il était prudent, avant d'aller plus loin dans les expériences, de savoir quelle était la quantité de base alcaline nécessaire pour dissoudre 4 gramme d'acide salicylique, et de savoir quelle était l'action physiologique de cette base surajoutée; car, si l'on passait outre, on risquait fort-d'attribuer à l'acide salicylique ce qu'il faliai attribuer à la base. J'ai donc fait des expériences comparatives avec le citrate et le carbonate d'ammoniaque. Je vous les ferai connaître plus tard, lorsqu'elles serout plus nombreuses.

Pour l'instant, permette-moi de terminer ici ce que j'avais à vous dire sur l'acide salicylique et ses composés; car cette note a pour but seulement de placer sous vos yeux un sel nouveau, le salicylate de chaux, obtenu par deux internes en plarmacie de Charich, MM. Léger et bleauf, et de vous faire connaître le travail qu'ils ont bien voulu faire à mon instigation sur le meileur mode d'administration de l'acide salicylique à l'intérieur. Ce travail, répondant à une des questions que je m'étais posées, à savoir : quel était le sel qu'il fallait préfèrer, guidera, je l'espère, les expérimentateurs dans une voie plus sûre et permettra ainsi d'approfondir l'étude de l'acide salicylique et de se rendre un compte plus exact de l'action physiologique et thérapeutique de ce corps.

Voici la note qui m'a été remise par MM. Légcr et Debœuf :

L'acide salicylique (acide phénol-carbonique, C'HPO'), découvert en 1838 par Piria, qui l'obtint en fondant l'hydrure de salicyle avec la potasse, était resté sans emploi lorsqu'en 1800 MM. Kolbe et Lautemann réalisèrent la synthèse de ce corps. Cette synthèse, qui consiste à faire agir l'acide carbonique sur le phénol en présence du sodium, fournit un nouveau procédé de préparation tout à la fois facile et économique, et l'acide salicyique, qui n'était regardé alors que comme une rareté scientifique, put être produit en abondance. M. Kolbe découvrit et dudin ses propriétés anispetiques et antiputrides, qu'il reconnut être supérieures à celles du phénol; l'absence presque complète d'odeur était encore un avantage pour l'emploi de l'acide salicylique. L'à ne devaient pas se borner les usages de ce corps, et les succès qui paraissent avoir été obtenus récemment tant en France qu'à l'êtranger, dans le traitement de la fêvre lybhoide et d'autres affections qui se manifestent par uue exagération de la température normale, permettent d'espérer que l'acide salicytique se fera de jour en jour une place plus importante dans la thérapeutique moderne.

Ce corps, qui se présente sous la forme d'une poudre blanche formée de cristaux fins et soyeux, possède une légère odeur aromatique; sa poussière irrite fortement les muqueuses nasale et bronchique.

*Il est soluble dans plusieurs liquides. Voici la mesure approximative de ces solubilités :

Degré de solubilité de l'acide salicylique dans divers liquides.

Un gramme d'acide salicylique se dissout à froid dans :

Alcool	5 cent	imètres	cubes.
Ether	3,30	-	
Chloroforme	300	_	
Eau bouillante (se précipite par refroi-			,
dissement)	130		
Eau froide	1000	_	

Comme on le voit, l'eau est le plus mauvais dissolvant de l'acide salicylique, et ce peu de solubilité est certainement un obstacle à son emploi ; les solutions alcooliques mêmes ne peuvent être étendues d'eau sans laisser précipiter la plus grande partie du corns dissous. Devant cet obstacle on a songé à remplacer l'acide salievlique par ses sels, et on a préconisé successivement les salicylates d'ammoniaque et de soude, M. Cassan, dans ces derniers temps, a recommandé l'emploi du citrate d'ammoniaque comme dissolvant de l'acide salicylique, mais dans ce cas le citrate d'ammoniaque agit-il simplement, comme le dit M. Cassan, en facilitant la dissolution de l'acide salicylique dans l'eau, lequel resterait alors libre dans la liqueur? Ne serait-il pas préférable d'admettre que le citrate d'ammoniaque bibasique, qui contient 2 équivalents d'ammoniaque, céderait un de ces équivalents à l'acide salicylique monobasique, lequel deviendrait alors salicylate d'ammoniaque, tandis que le citrate diammoniacal se transformerait en citrate monoammoniacal? Nous allons essayer de prouver que c'est bien ainsi que les choses doivent se passer, et que la solution salicylique de M. Cassan n'est autre chose qu'un mélange des deux sels susnommés.

Pour cela, plaçons dans un vase à saturation 1 gramme d'acide

citrique que nous dissolvons dans 5 centimètres cubes d'eau colorce avec quelques gouttes de tournesol; versons ensuite, au moven d'une burette graduée en dixièmes de centimètre cube une solution faible d'ammoniaque d'un titre arbitraire, jusqu'à saturation; 68 divisions sont nécessaires pour cela. Si alors nous ajoutons dans ce liquide de l'acide salicylique par petites quantités à la fois jusqu'à ce que le dernier refuse de se dissoudre, nous trouvons que la quantité d'acide employée est d'environ 0s,90 à 0s,95. Or cette quantité d'acide salicylique est précisément celle qui saturerait 34 divisions, c'est-à-dire la moitié de la quantité d'ammoniaque contenue dans le citrate ammoniacal. Ce que nous avions annoncé tout d'abord se trouve donc réalisé par l'expérience: ce n'est qu'en s'emparant de la moitié de l'ammoniaque du citrate ammoniacal pour former un sel que l'acide salicylique peut se dissoudre dans ces circonstances. Les deux sels, saliculate et citrate, restent dans la liqueur et sont assez difficiles à isoler.

Mais si, au lieu d'aeide citrique, on emploie l'acide tartrique et qu'on [répête la même expérience, on voit bien l'acide salicylique se dissoudre, mais en même temps il se forme un précipité cristallia très-abondant qui n'est autre chose que du bitàrriate d'ammoniaque; cioul-si, grâce à son peu de solubilité, se sépare du salicylate, qui reste en solution. Pour saturer 1 gramme d'acide tartrique, il nous a fallu 64 divisions d'ammoniaque; cijoutons 0°.88 d'acide salicylique, c'est-à-dire la quantité nécessaire pour saturer la moité ou 32 divisions de l'ammoniaque contenue dans le tartrale, cet acide se dissout el lo bitartrate se dépose. Si nous voulons redissoudre le précipité et rendre à la liqueur sa neutralité, il nous faut ajouter 32 divisions d'ammoniaque, c'est-à-dire une quantité égale à celle qui a été absorbée par l'acide salicylique, et qui est bien la moitié de celle qui était contenue dans le tartrate neutre.

En résumé, l'emploi du citrale d'ammoniaque peut présenter quelques arantages dans l'administration de l'acide salicylique. La savour acidule du citrate monoammoniacal permet de faire accepter plus facilement le médicament par le malade; mais dans ec cas, comme dans les autres, ce n'est pas à l'acide salicylique que l'on a affaire, mais à son sel ammoniacal et à une partic de citrate ammoniacal restant libre dans la solution.

Du reste, le moyen suivant nous a toujours permis de recon-

uaitre facilement si l'acide salicyfique est libre ou combiné dans un liquide. On commence par préparer une solution de chlorure ferrique en étendant la solution officinale de 8 à 10 fois son volume d'eau; puis on dispose deux tubes à essai, l'un contenant une solution a'une salicylate; on ajoute dans chaque tube 1 à 2 gouttes seulement de la solution de chlorure ferrique, et on observera une coloration nichette pour le cas de l'acide salicylique libre (Gerhardt) et une coloration rouge petare d'oignon pour le cas d'un salicylate. Cette réaction est très-sensible et permet de reconnaître des traces d'acide combiné à l'acide salicylique

Si on est obligé, comme nous l'avons vu, de recourir à l'acide salicplique combiné, il n'est certainement pas indifférent d'employer l'un ou l'autre desse sels. Les salicplates de soude et d'ammoniaque (le premier surtout) ont seuls été expérimentés jusqu'à présent et ont donné des résultats certains. Il semble donc inutile d'aller plus loin, et on songe à s'en tenir au salicplate de soude; cependant, qu'il nous soit permis d'attirer l'attention sur un autre sel, le salicplate de chaux, qui, en raison de la nature de sa base, la chaux, pourrait être appelé à des usages spéciaux. Ce sel se prépare facilement et régulérement de la façon sui-

On laisse en contact pendant une demi-heure, la température étant de 100 degrés, puis on filtre. Le carbonate de chaux est décomposé en grande partie; il se dégage de l'acide carbonique et le salicylate de chaux se dissout.

La liqueur filtrée est évaporée au bain-marie jusqu'à la moitié de son volume, puis abandonnée. Par le refroidissement, il se dépose de volumineux cristaux de salicipate de chaux, qu'on obient tout à fait incolores par une seconde cristallisation. Ce sel possède une saveur sucrée, agréable; il est assex soluble dans l'eau pour qu'on puisse facilement l'employer en solution. Il résulte de nos expériences que 100 grammes d'eau en dissolvent 4 grammes à froid. Cette solubilité augmente avec la température, et si, après avoir préparé une liqueur saturée à l'ébullition, on la laisse refroidir pendant quelques instants, elle retiendra 'alors T grames pour 100 grammes de salivelate de claux. Ce sel ne paraît pas

soluble dans l'alcool, car une solution aqueuse saturée de ce corps précipite aussitôt qu'on y ajoute de l'alcool.

L'acide salicylique, grâce à ses nombreux usages, est devenu aujourd'hui un produit commercial; il n'en est pas de même de ses sels, dont quelques-uns font encore absolument défaut dans lecommerce. Dans tous les cas, on pourra toujours, arce l'acide salicylique, préparer tous les sels que l'on roudra, et afin d'éviter les tâtonnements nous donnerons ici le tableau des quantités de substance nécessaires pour saturer ou dissoudre 1 gramme d'acide salicylique.

		08,45	de carbona	ite d'ammoniaque	et 10	gram. d'es
1	gramme d'aeide	15,11	_	de soude	et 10	_
	salicylique exige	05,40	_	de chaux	et 30	_
	pour se dissou-	05,80	de borate	de soude	et 10	-
	dre à froid :	15,06	d'acide cit	rique saturé (1)		
	1		par l'ami	moniaque	et 15	-

Les salicylates de soude, d'ammoniaque et de chaux ont tous, le dernier surtout, une saveur remarquablement sucrée. La solution oblenue au moyen du citrate d'ammoniaque présente en plus une saveur acide. Quant à la solution obtenue au moyen du borax, sa saveur amère et désagréable la fera toujours rejeter du nombre des nécnartions destinées à l'usage interne.

De ce qui précède, on peut conclure qu'on ne connaît pas encore de méthode qui permette d'administrer l'acide salicylique libre et en solution aqueuse, que la seule forme sous laquelle cette administration soit possible est celle de combinaison saline.

Deux de ces sels sont entre les mains des physiologistes; nous leur en présentons aujourd'hui un troisième, le salieglate de 'chauz, persuadés qu'il ne tardera pas à recevoir des applications aussi importantes, sinon plus, que les salieglates d'ammoniaque et de soude.

Et nous nous appuyons sur les considérations suivantes :

1º C'est un sel simple ;

2º Ce sel est facilement décomposable par les acides de l'estomac :

3º Les produits de la décomposition sont, d'une part : l'acide

⁽¹⁾ Le citrate d'ammoniaque est un sel instable qui perd de l'ammoniaque, et par conséquent il faudra, soivant le temps, une quantité d'ammoniaque plus ou moins grande; de même pour le carbonate d'ammoniaque.

salicjique, qui agit alors en toute liberté, et d'autre part, le chaux, base qui, lersqu'elle n'est pas officaires, peut être d'une irès-grande utilité dans bien des affections et agit comme reconsituant sans entraver en rien l'action de l'acide salicylique; alors le salicylate de chaux ne serai-til pas un double médicament dont chacune des deux parties aurait son efficacité et son action particulières?

CORRESPONDANCE

Sur un cas de variole avec hyperpyrexie traitée avec succès par le froid ; :

A M. Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

J'ai l'honneur d'adresser au comité de rédaction, une observation qui me paraît intéressante tant au point de vue scientifique qu'à celui des difficultés pratiques. Voici d'abord la relation du fait:

La nommée..., agée de trente et un ans, demeurant à Lille, rue de Fives, 73, tombe malade le lundi 30 septembre, présentant les prodromes de la variole, affection qui règne épidémiquement, depuis environ trois mois, dans quelques quartiers de notre ville

Cette femmo est enceinte de sept mois.

Le jeudi 21, elle accouche d'un enfant qui vécut vingt minutes.

Le 22, l'éruption se fait. 41 degrés, 123 pulsations. Le 23, l'éruption est complète. 41 degrés, 120 pulsations.

Le 24, calme : la fièvre est tombée.

Le 25, au matin, fièvre intense, oppression sternale, délire

léger. Le soir, 41 degrés et demi, 130 pulsations.

La 26, matin, delire plus intense, 41 degrés trois quarts, 130 pulsations. Cet état va en s'agravant jusqu'à huit heures du soir, oi la malade tombe dans un coma profond. Appelé en toute hâte par la famille, je la trouve avec une température axiliant de 41 degrés trois quarts, 52 respirations sfertoreuses, 435 pulsa-tions. Pouls petit, très-dépressible, filant pour ainsi dire soile doigt, la peau très-chaude, pupilles contractées, saus connaissance, impossible de la réveiller. Je la pine très-fortemen divers endroits, je crie à ses oreilles: elle ne sent rieu, n'entend ren, est absolument inconsciente. Bref, on la croit à l'agonie.

Attribuant à l'extrême élévation de température ces phénomènes si graves, je fus, je l'avoue, un instant très-perplexe: la famille m'entourait; depuis deux jours j'avais ordonné des boissons froides, fait entretenir dans la chambre un air frais et n'avais permis à la malade que des couvertures légères ; je savais que les commères avaient blàmé cette façon d'agir, qui renversait leurs notions (je ne faisais pas suer la malade, disaient-elles). Je voyais à certaines paroles, à certaine hostilité des regards, qu'on attribuait à cette médication les phénomènes si graves qui étaient survenus au contraire malgré elle. Je savais que si la malade. dont l'état me semblait désespéré, succombait pendant l'application du traitement indiqué, on m'attribuerait sa mort, et comme il fallait prendre une décision rapide, je n'avais pas le temps de me faire appuyer de l'autorité d'un confrère; mais mon hésitation dura peu; je me rappelai ces paroles qu'il y a vingt ans, nous répétait souvent dans ses lecons eliniques mon honoré et savant maître M. le professeur Cazeneuve, maintenant doyen de notre Faculté de mêdecine : « En quelque occasion que ce soit, l'intérêt de votre malade doit passer avant tout; le médeein, pour être digne de ce nom, ne doit compter qu'avec sa conscience, et quand il eroit avoir pour lui la vérité scientifique, rien ne doit l'arrêter, surtout quand il s'agit du salut de celui qui s'est confié à ses soins..... »

Or, pour combattre cette hyperpyrexie, qui mettait ma malade à l'agonie, et soustraire rapidement du calorique, je ne pouvais employer que le froid. Il était neuf heures du soir; impossible de donner immédiatement un hain, sans quoi j'aurais employé ce moyen. Je fis donc déshabiller complétement la malade, couper majdement sa chemise et sa chevelure, et faisant apporter de grands vases romplis d'eu fraiche légèrement vinaigrée, j'en fis appliquer des compresses sur la tête et faire continuellement des lottens sur tout le corps; un moment on hésita à m obéir, mais complete sur tout le corps; un moment on hésita à m obéir, mais forme, converte de pustules de variole dont la suppuration commençait, fut inondée d'eau fraiche vinaigrée. Au bout de cemps, elle ouvril les yeux, et les premières paroles qu'elle prononça furent; « obt | que vous me faites du bien à ce moment l'a A nenf heures et demie, j'avais 41 degrée, 125 pulsations.

A neuf heures et demie, j'avais 41 degrés, 125 pulsations, 48 inspirations plus faciles. Je lui fis prendre quelques cuillerées d'une potion alcoolique

30 grammes, et fis continuer la potion de quart d'heure en quart d'heure.

A dix heures, la malade a complétement repris comaissance; je la fais recouvir d'un drap, continuer les compresses sur la tête, et recommandai de reprendre les lotions, de venir me checher si la peau devenait trop brûlante et le délire trop violent. La nuit fut assez calme, quoique avec une certaine incohérence dans les idées.

Elle a pris 180 grammes d'alcool.

Le 27, à dix heures du matin, 39 degrés trois quarts, 92 pulsations, 32 respirations. Les idées sont plus nettes, la suppuration des boutons ne se fait pas. A deux heures, 40 degrés, 120 pulsations. Je constate un œdème palmaire siégeant surtout à droite; il y a également un œdème considérable de la paroi abdominale du côté droit.

Le 28, 40 degrés et demi, 124 pulsations, intelligence trèsnette, mais oppression.

Potion avec 4 grammes extrait de quinquina.

Le 29, dix heures du matin, 40 degrés, 416 pulsations; à neuf heures du soir, 39 degrés un quart, 406 pulsations, peu d'oppression. Je l'engage à faire toutes les demi-heures de grandes inspirations pendant quelques minutes.

Élle se plaint du côté droit du ventre, où l'œdème est considérable.

Bouillon, lait de poule. Potion au quinquina.

Le 30, matin, le mieux continue. 39 degrés, 440 pulsations. Le soir, un peu plus d'oppression, peau sèche, un peu de délire. Prescription: 4 grammes de jaborandi en infusion.

Le 1er octobre, elle a beaucoup transpiré, se trouve mieux, est moins oppressée. 40 degrés, 420 pulsations.

Dix à douze selles; aucun écoulement lochial; les boutons sèchent et ils n'ont pas suppuré.

Lc 2, matin, mauvaise nuit: délire, transpiration abondante.
Potion, bouillon, limonade vineuse. Un gramme de sulfate de guinine.

Le 3, nuit meilleure, éruption de vésicules purulentes sur les avant-bras. Facultés intellectuelles intaetes.

Le 4, bonne nuit, plus de fièvre; l'ædème du côté diminue. Bouillon, viande blanche.

Le 5, le mieux se continue; l'œdème de la paroi abdominale se dissipe.

dérée comme convalescente.

Côtelette à midi, un œuf le soir. Le 7, l'œdème pulmonaire est à peu près disparu, cclui de la paroi abdominale se dissipe; la malade se lève et peut être consi-

Réflexions. —Voilà un cas des plus intéressants, qui peut être mis à côté de ceux publiés par MM. Raynaud et Wilson Fox sur le rhumatisme hyperpyrétique, avec complication de phénomènes nerreux graves (rhumatisme cérébral, mémingite rhumatismale).

Les accidents érérbraux ont commencé avec le début de l'éléation de la température, se sont aggravés à mesure que la chaleur augmentait et ont atteint leur maximum d'intensité au moment où elle était la plus élevée (42 degrés trois quarts dans faisselle, ce qui nous donne au moins 43 degrés dans le rectum).

La rajdūtė d'action du traitement employé, la guérison obtenue, montrent bien que c'était la seule élévation de température qui avait mis la malade dans l'état désespéré où elle se trouvait, et qui se fût terminé par la mort, si je m'étais arrêté devant la crainte de porter, en cas d'insuccès, une responsabilité trop lourde. Il faut avoir vieilt dans la pratique, dit Trousseau; il faut surfout ne pas avoir besoin de l'opinion pour instituer une médication aussi audacieuxe. Il faut être un par un sentiment bien profond du devoir pour oser lutter contre le préjugé populaire... Cependant, quand la voix du devoir commande, quand votre conscieuxe vous dit que cette médication, à laquelle vous n'osez pas recourir parce qu'elle contrarie les préjugés du monde, peut sauver votre malade, il faut la tenter (Clinique médicale de PHotel-Dieux)

J'ai tenté et réussi, voils pourquoi je public cette observation pour encouragez ceux de mes confrères qui pourraient se trouver dans la position difficile où j'étais et pour ajouter un argument à l'opinion de ceux qui émettent que dans un certain nombre d'affections fébriles la mort peut arriver par suite d'une élévation considérable de la température, sans qu'il soit besoin de lésions organiques pour en expliquer les causes.

Docteur ORTILLE (de Lille).

BIBLIOGRAPHIE

Traité pratique des maladies du tarynz, précédé d'un Traité de laryngoscopie, par le docteur Cu. Fauvel; in-8° de 931 pages avec 144 figures et 20 planches. Paris, 1876, chez N.-A. Delahave.

Ce magnifique volume n'est que la première partie d'un grand ouvrage que M. Fauvel complétera plus tard. Il se compose de deux parties bien distinctes : un traité de larysoscopie et un traité de pathologie laryngée.

La première partie constitue à elle seule un ouvrage didactique et complet; c'est le manuel de l'étudiant en laryagosopie. Elle comprend l'historique, la description des méthodes d'examen et des appareils nécessaires à la laryagoscopie, l'image laryagoscopique dans tous ses détails et enlla l'arsenal chirureical.

Dans unhistorique l'uè-complet M. Fauvel nous dit que c'est à tort qu'on a attiliné à Liston les preniers essais de laryngoscopie; l'idée d'examiner au moyen d'un miroir les parties internes du con situées trop has pour étre vuos à l'œil su, est doe à L'evret et date de 1714. De sessia du même geure out été dista par Bozzini (1884), Senn (1877), Babington (1885), Warden (1846). En 1844 Avey imagina un spéculum très-ingénieux Manuel Garda employa le miroir laryngien en 1835 et aperqui très-dinôtement la partie postérieux de la glotte. Queiques années plus tard (1885) Tûrke à Cormak, qui svaient eu connaissance des travaux de Garcia, employèrent la lumière artificiello et découvrirent les parties profondes du larync et même les anneaux de la trachés.

L'auteur passe ensuite en revue les différents miroirs laryngiens et les instruments destinés à teur éclairage et montre les inconvénients inhéreuls aux appareils réflecteurs usités en Allemagne, auxqueis il préfère, dans tous les cas. les appareils letitoulaires.

M. Fauvel peuse que la lumière fournie par l'appareil Drummond est préférable à celle du soleil et à la lumière magnésienne; la lumière Drummond est en effet d'un maniement simple et facile to trôffre aucun danger si l'on se sert du chalumeau construit sur les données de M. Il. Debray.

Le chapitre III, qui contient la méthode laryugoscopique, métite une mention spéciale. On y trouve un exposi cisa-ciar et très-précia des différents modes d'emploi du miroir laryugien, des difficultés que soulve l'application de l'instrument ches certains sujets, les véciliardes que soulve l'application de l'instrument ches certains puiste, so véciliardes on particultés, des obstacles opposite par la sensibilité de la maqueus palatine, luit to pratique, c'est que la laryux do la femme of tém plus facile defeirer, à casse do ses dispositions anatomiques. La saillité lutycoidemne étant bion cause do ses dispositions anatomiques. La saillité lutycoidemne étant bion cause de ses dispositions anatomiques. La saillité lutycoidemne étant bion caute de la configuration de la prise cert le distrabére autres positificar du largue et également plus court, foutes conditions automiques à l'éclairage.

Le chapitre suivant contient une excellente description de l'image laryngoscopique. Nos appelons l'attention sur les figures internatées a cette partie de l'ouvrage, et qui donnent une tiée très-justo dos différents sapects que pour présenter le laryar normal. L'auteur décrit camitée méthodes d'enseignement et explique comment il a pur rendre l'image laryargienne visible à un grand nombre de personnes sant être gelte des les examens et les opérations, en imaginant des appareits multiplicateure

L'arseal chirurgical de la laryngoscopie set ensuite longuement décrit. Le nombre condichente des instruments a conduit l'acture 1 ke diviser en trois soctions. Dans la première il place les instruments incessaires au traiment des affections catarrables et ulécreuses du layaru; retreégonges, porte-caustiques, pulvérisateurs, inhalateurs, etc.; dans la seconde, les instruments nécessaires au traiment des temmers du la première de production de l'actual de l'a

Mais nous avous hâte d'arriver à la deuzième partie de l'ouvrage, qui comprend la pathologie du larynz. Cete partie comprend deux sections : la première consacrée à l'étude des polypes, la seconde à l'étude des cancers primitié du larynz. L'auteur so propose de publier un autre volume qui comprenda les affections catarrales syphilitques, tubevoulesses et serofulcues, les paralysies de l'organe vocal, ainsi qu'un traité de rhinosonnie.

C'est avec une préditection très-marquée que M. Fauvet á étudié les polypes du lasyra, el le nombre de cas qu'il a ôsevére et traité dépasse trois conts. C'est ainsi qu'il éténit le polype laryngien ; une tumeur variable par la forme, la coloration, la consistance, la structure instime, mono ou polypédiculée ou sessile, dévelopée aux dépens des éléments antomiques constitutifs du laryne et, en parfeuller, de la maqueuse. Ces

tumeurs n'ont rien de commun avec la tuberculose, la syphilis et le cancer, mais il n'est pas rare, dans ces trois diatilèses spécifiques, de rencontrer sur les cordes vocales ou sur les autres parties de l'organe des productions morbides revêtant quelous-uns des caractères extéricurs des polyres.

La phonation est surtout altérée par la présence de ces tumeurs, mais il est à remarquer qu'elles n'apportent pas une gêne sensible dans la respiration. Les symptômes n'oni, du reste, rien de caractéristiquo: « pour diagnostiquer un polype, il faut l'avoir vu.»

Le chapitre consacré au traliement de cos tumeurs est un des plus importants de l'ouvrage. Le polype ne saurait être traité ann opération, et ecte opération peut se pratiquee par des voies artificielles on par les voies naturelles. La première métinde, qui était admissible avant l'introduction du larygoscope, doit être banda de la chiurque moderne. La larygotomie ne peut plus être pratiquée aujourd'hui que dans des cas exceptionnels.

La destruction des polypes du larynx par les voies naturelles peut se faire par différentes méthodes : par arrachement, par écrasement, par excision et incision, par cautérisation et par la stalvanocaustie. L'anteur donne la préférence à l'écrasement et à l'arrachement ; ces méthodes ne nécessitent pas l'anesthésie préalable et des manœuvres préparatoires prolongées; elles ne causent aueune douleur, et ne produisent pas d'hémorrhagie. Il se sert presque toujours de la pince et n'emploie qu'exceptiounellement les ciseaux, les guillotines et les polypotomes; ces instruments demandent une immobilité absolue de l'organe et exposent à l'hémorrhagie et à la chute du polype dans le larynx. Les cautérisations sont réservées pour les petits polypes naissants et sont employées comme traitement complémontaire pour prévenir les récidives. Quant à la galvanocaustie, elle est d'une pratique difficile, et les instruments dont on se sert sont encore trop défectueux. L'auteur la réserve pour opérer certaines tumeurs malignes ou pour détruire des tumeurs dont la section ou l'arrachement pourrait faire craindre une hémorrhagie considérable.

La deuxième partie de l'ouvrage est consacrée à l'étude des cancers du layrax. Avant la thèse de Blanc (1873), aucunt ravail d'ensemble n'avait été publié sur cette question. Les observations, sasez rares du resé, étaient disseniantées dans les recoules sceintifiques, la pipart d'entre elles avaient été publiées en Allemagne et n'étaient pas commos en France. Les trente-seque observations personnelles de M. Furrel, jointes à colles que nous possédions déjà, lui ont permis de faire un travail aussi complet qu'orignal.

Le cancer layragien, qu'il soit de nature/encéphaloide ou épithéliale, est toujous primitif; il ivest pas consécutif dans l'acception ordinaire de ce moi, "c'est-d-lire qu'il ne so développe pas consécutivement à un cancer apparu primitivement dans un autre organe éloigné. Mais ou voit souvent le layrac cavair par un carcinome du voitange par propagation; jamais nou plus le cancer layragien ne produit d'accidents d'infection et de généralisation.

Sur les trente-sept cas de cancer primitif, dix-neuf fols la tumeur était de nature encéphaloïde et dix-huit fois de nature épithéliale. La forme n'a eu aucune influence sur la durée totale de la maladie, qui a été de trois à quatre ans. Ce laps de temps a pu être augmenté de six mois en movenne par la trachéotomie.

Ge sommaire ne peut donner qu'une idée très-imparfaite de ce livro verqui, me fois compléé, penefra la première place parmi les traités en genues. L'auteur a cu l'excellente idée de rémir les trois ent trente-sept observations personnelles qui forment la base de son travuil dans un bleau de l'auteur a cu l'excellente idée de rémir les trois ent trente-sept observations personnelles qui forment la base de son travuil dans un bleau qui, sous forme de résumé, 'permet mieux d'en saint l'ensemble au point de vue des symptômes, du traitement et de la terminaison.

Nous appelons, en terminant, l'attention de nos confrères sur l'allas qui termine est ouvrage et qui contient 20 planches, dont 7 en ehromo-lithographie. Le texte est en outre accompagné do 144 figures noires trèssoi

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 2 et 9 octobre 1876; présidence de M. le vice-amiral Paras.

Sur les phénomènes internes de la division cellulaire. — M. For a étudié le fractionnement chez les hétéropodes, les oursins et la

sagitas. Voiei le résumé de sa communication:

În doit done considére les phônomènes de division cellulaire comme
coassionnés par une fusion entre le protoplasmo et le noyau de la celinte, fusion qui commence aux deux plots opposés du nucléns. Le noyau
l'occupa le centre de la collaic que pendant les semps de repos; dies que
l'occupa le centre de la collaic que pendant les semps de repos; dies que
système, et les positis de fusion deviennent les incus de convergence pour
les courants de asrcode qui cheminent de tous colés vers ces nouveau
mans. Les nouveant noyaux résaintent d'une liquifeation partielle de ces
amas; lis soit done composés d'un mélange, cu proportions trè-diverses
autres de la collaire de l'autre noyau et le protoplasmo de
collaire. Se cite les s'estiennes de l'autre noyau et le protoplasmo de

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 3 et 10 octobre 1876; présidence de M. Boulgy.

Allaitement et sevrage des enfants et des jeunes animaux.

— M. Magne donne lecture, sous ce titre, d'un travail dont voici le ré-

Je vois, dit-il, entre la manière de nourrir les enfants et la manière de nourrir les jeunes asinaux, une différence que je ne m'expique pas par leur organisation, que je ne érois pas conforno aux lois de la physiologie. Il n'y a pas, entre les animanx qui testant et les enfants à la maneile, la différence qu'il y aura plus lard entre les animanx qui tes enfants d'evenus différence qu'il y aura plus lard entre les animanx que que de la commanda de la c

enfants : mais aussi quello différence dans le résultat! Frappé de la similitude qu'il y a entre les nourrissons, quelle que soit l'espèce à laquelle ils appartionnent, je me demande depuis longtemps pourquoi l'allaitement artificiel par exemple, si favorable aux jeunes animaux, est généralement considéré comme mauvais pour les enfants ! Pourquoi des aliments substantiels aioutés au lait, ou même donnés à la place du lait, si favorables au poulain et au veau, seraient-ils nuisibles aux enfants?

Jo connaîs bien des faits, qui me font croire que les différences dans la manière de nourrir que l'indique, ne sont pas rationnelles. Je crois deveir

soumettre mes doutes à cet égard

L'auteur d'un mémoire manuscrit qui a été déposé sur le bureau, à l'une des dernières séances, conscille de s'abstenir des compositions diverses que lo commerce recommande commo propres à remplacer le lait, et considère comme dangereux de donner à l'enfant, dès les premiers mois surtout, une nourriture solide.

Là-dessus nous serions unaulmes; mais la recommandation de nourrir exclusivement l'enfant an lait de femme fusqu'à l'âge d'un an, celle de lui donner à la fin de la première année des potages lègers au fait, au pain blanc, au riz, ne peuvent-elles pas avoir des inconvenients si elles sont ri-

goureusement suivies?

l'est de ces deux recommandations quo je veux vous entretenir... M. Magne trouve cette première recommandation insuffisante, mauvaise nour les enfants : il examine à cette occasion les questions suivantes : Quels sont les aliments que réclament les nourrissons et, en général les

ieunes sujets, les animaux comme les enfants? La nourrituro conscillée. qui est celle que donnent généralement les mères de famille et les nourrices à leurs enfants peut-cile suffire au développement des organes?

M. Magne, passant en revue le système d'alimentation adopté pour les M. Magne, passant en re-se la companya de la médecine jeunes animaux, se demande s'il ne s'abuse pas en faisant de la médecine comparée, s'il ne faut pas tonir compte de la différence qu'il y a entre la constitution des jeunes animaux et cello des enfants. On no saurait donner, je le sais, dit-ll eu torminant, ce qui peut convenir à des poulains, à des veaux qu'on élève, comme règle à sulvre dans l'alimontation des jeunes enfants chétifs que la médecine no fait vivre qu'à force de soins. Pour ces êtres faibles, le régime conseillé est peut-être nécessaire. Mais en supposant que ce régime contribue à conserver des hommes qui, après avoir eu une enfanco débile, fournissent une belle carrière, est-ce un motif d'en généraliser l'emploi ?

M. Devillers. Ce n'est pas sans inquiétudo et sans regrets que nons avons entendu M. Magne émetire, dans la dernière séance, des propositions qui tendent à jeter des doutes sur des dectrines qui semblaient bien établies, après les travaux et les discussions de ces dernières années, Cette tentative de notre collègue pourrait avoir des conséquences et présenter

des dangers plus grands qu'il ne le pense. Quant au lait de femme, que l'on croit insuffisant pendant la première année, n'a-t-il pas été considère par les physiologistes de tous les temps comme l'aliment le plus parfail que puisse recevoir l'enfant peudant la première année ? Si l'on veut avoir des preuves que le lait suffit dans la majorité des cas pour nourrie les enfants pendant la première année, ou n'a qu'à consulter les relevés statistiques et les observations que l'Académie public chaque année, et on v verra que c'est dans les pays où l'allaitement maternel est le plus répandu et le plus prolongé pendant la première période do la dentition que la mortalité des enfants est moindre.

Mais ce n'est pas à dire qu'il n'existe pas certaines circonstances dans lesquelles il faut imposer à l'allaitement des limites plus restreintes qu'à

l'ordinaire. Ces cas existent, mais ce sont des exceptions.

M. Magne propose, pour remédier à la prétendue insuffisance du lait de la nourriez, des œufs crus, de la viaude, etc. Nous savons tous ce que produisent des essais de ce genre. Nous ne défendons pas d'allleurs de faire quelques tentatives à la fin de la première année, après avoir consulté les forces digestives de l'enfant et l'y avoir préparé peu à peu ; mais M. Ma-Pene est certainement dans l'erreur lorsqu'il croit pouvoir réussir avec l'alimentation prématurée chez les enfants, comme on le fait chez les animaux,

Toutes les recherches faites depuis longtemps, toutes les statistiques coucordent sur ce point que c'est l'alimentation prématuréo qui est la cause ordinaire du plus grand nombre de décès chez les enfants de tous les pays.

· Il faut s'élever avec énergie contre l'abus que l'on peut fairs de l'alimentation artificielle. L'Académie, dans son programme, a bien fait de poser des règles générales, et il nous semble imprudent, après les efforts multipliés faits dans ces deruières années par le corps médical pour inculquer aux populations les saines doctrines de l'allaitement maternel, de venir remettre en doute les résultats heureux de cet allaitement,

M. J. Guérin. Ce que l'Académie vient d'entendre pourrait me dis-penser d'entrer dans de grands détails sur tout ce que j'avais l'intention de dire. Cependant je ne vondrais pas, comme semble le penser M. Devilliers, qu'on pût croire que tout ce qui a été dit dans les rapports de la commission de l'hygiène de l'enfance est suffisant et qu'il n'y a rien à dire après. Le travail que nous a lu M. Magne est un travail tout à fait scientífique, qui prouve que la question n'est pas tellement résolue qu'on ne puisse la discuter. M. Magne s'est piacé à un point de vue différent de celui où s'était placée la commissiou dont M. Devilliers a été l'organe ; il s'est placé au point de vue physiologique et zootechnique. C'est sur eo terrain qu'il faut le discuter. Je erois, pour ma part, que les premières propositions de son travail reposent sur une erreur. Ainsi, lorsqu'il dit que, parvenus à l'âge adulte, les hommes et les animaux diffèrent beaucoup par leur maoière de sentir, par leurs besoins divers, mais qu'entre les animaux qui tettent et les enfants à la mamello il n'y a pas la différence qu'il y aura plus tard, je crois qu'il se trompe. L'homme est homme depuis sa naissance, comme le cheval sera cheval toute sa vie. Co n'est donc pas en se fondant sur l'analogie des fonctions du premier Age que l'on arrivera à résoudre la question posée. Aux raisonnements déduits de la physiologie il faut opposer ce que l'expérience a établi. Sans doute, il y a souvent des erreurs daos la tradition, mais il y a souvent aussi des vérités de fait qu'il fant savoir en dégager. Il s'agit, une fois le fait bieo établi, d'en chercher la démonstration.

M. Maone déclare qu'il ne serait pas excusable s'il entrait en discussion avec des collègues tels que MM. Depaul et Jules Guérin sur un sujet qui est en dehors de sa compétence. C'est un peu par le hasard des circonstances, qui lui a fait tomber sous les veux des propositions dont il a été frappé tout d'abord, qu'il a été conduit à s'occuper de cette question et sans autre compétence que celle que peut avoir tout père de famille. Il a cru pouvoir utilement appliquer ses connaissances zootechniques à l'étude de l'allaitement. S'il ne l'a pas fait avec plus do succès, il ne faut s'en prendre qu'à ce qu'il se sera fait sans doute le manyais avocat d'uns boone cause. Mais il ue se félicite pas moins d'avoir provoqué cette discussion, voyant déjà que sur quelques points M. Jules Guérin se rapproche un peu

de sa manière de voir.

M. Bouley dit que M. Magne a semblé voujoir établir que le lait était uo aliment insuffisant, et qu'il fallait trouver un lait artificiel. Il est surabondamment prouvé par ce que l'on observe chez la chienne et la truie, par exemple, que le lait des mammifères est plus que suffisant pour le développement des jeunes. La thèse soutenue par M. Magoe est absolument antiphysiologique. Il est vrai, néanmoins, que l'on peut par des moyens artificles accélèrer le développement organique des jeunes. M. Bouloy laisse aux hommes compétents le solo de déterminer que la van-

tage il pourrait y avoir à user de ces moyens pour les enfants. M. MAROTTE demande si, en hatant le développement des jeunes, on n'abrége pas leur existence.

M. J. Guérin fait observer qu'aujourd'bui M. Magne a soutenu une autre doctrine que celle qu'il a défendue dans sa première communication, et le ramène à sa thèse première, qui est de créer pour les enfants une alimentation primitive. Or cette thèse est jugée depuis longtemps; avec un pareil système, on n'obtient que des culants rachitiques ou des enfants qui meurent de diarrhées ou d'affections intestinales. Aujourd'hui, la seconde doctrine qui nous est présentée par M. Magno consiste à trouver

un aliment succédané du lait de la mère. Or ce succédané existe depuis longtemps, et il n'est pas besoin de l'aller chercher dans les moyens artificiels, les animanx eux-mêmes nous le fourniront en aussi grande quannicies, tes animanz eux-memes nous le fourniron en aussi grance quar-tité que nous voudrous M. Guérin veut parfer du lait de vaphe. Qu'on s'applique à augmenter le nombre des vaches laitières, dit-il, et on ré-pondra complétement aux desiderata signalés par M. Magne. Mais il est complétement inutile de recourir aux laits artificiels de messicurs tels ettels, qui ne sont qu'affaires de commerce et de charlatanisme.

Corps étranger de l'œsophage, œsophagotomie externe. --M. Cazin (de Boulogne) lit une observation ayant pour titre: Corps étranger de l'asophage, asophagotomie externe.

Il termine en appelant particulièrement l'attention sur les quatre points suivants :

1º Le procédé de dissection du lobe latéral de la thyroïde préconisé par S. Duplay pour arriver plus facilement à l'œsophage, et rendu ici plus la-

borieux par l'existence d'un goltre 2º L'usage d'un instrument dilatateur et conséquemment conducteur

très-simple, et qu'on peut se procurer partout. 3º La suture, séparée des deux tuniques du conduit esophagien, précaution devant assurer la parfaite coaptation des surfaces saignantes et mettre la suture interne à l'abri des contractions musculaires de la couche extérieure. L'idée do cette modification m'a été inspirée par les remar-

quables expériences du professeur Colin sur les animaux. 4º La tentative qui consistait à laisser la sonde à demeure. Je ne suis pas éloigné de penser que, malgré le peu de temps que la sonde a pu être gardée, le succès de la suture a pu être suffisamment, préparé, en la soustrayant pendant vingt-huit heures au contact des liquides.

à celui de l'introduction répétée d'une sonde, et en imposant à l'organe un repos proportionnel. Le séjour de cet instrument dans les narines n'a pas, en somme, été trop pénible; il n'a déterminé aucune nausée ni de troubles de la respira-

trop pennue; il il a cuerrimie aucuer manace i de Scione a la control, dogi qui l'as ricuvait dans la rainure lattrale du pharyux.

M. Cazin insiste ensuite sur ces points, qui justifient le choix qu'il a fait do cette voie pour pénérer jusqu'à (resophage : l'introduction par la bouche cût rendu le maintien de la sonde à peu près impossible, et il cût été fort difficile de la fixer, ce qui avait lieu pour ainsi dire de soi-même à l'orifice des fosses nasales.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 4 et 11 octobre 1876; présidence de M. Houel.

Sur les accidents nerveux qu'on péut observer dans les cas d'étranglement intestinal. - M. T. Angen donne lecture d'un rapport sur un travail de M. Bergur, sur les phénomènes nerveux qu'on peut observer dans les cas d'étranglement intestinal. M. Berger en a recueilli seize cas, et les divise en trois espèces : les crampes, les contractures, les convulsions. On pourrait même en admettre une quatrième, la syncope, dont un exemple a été signalé. Les crampes se présentent le plus fréquemment. On les observe surtout au mollet, quelquelois au bras et dans toute la jambe ; dans les cas très-graves elles envalussent les poignets et les doigts ; les douleurs sont si violentes, qu'elles font oublier celles de l'étrandolget), broommers ent is vrocentee, qu'estes fon oussier yeure un avant de la commerce del la commerce de la commerce del la commerce de la commerce del la commerce de la

M. Berger couclut que l'existence d'accidents nerveux indique un étranglement très-serré qui demande un débridement immédiat.

Influence des maladies du système nerveux sur la production des fractures et des luxuitons. — M. VERMUL, à Foccasion d'un article public dans la Gazette des högiturs du 10 octobre par M. lo la pardujus ejartenia considères come cause protesposate; pathologique des fractures, rapporte une observacion qui tul est personnelle, et qui vieut à l'apput des flat paperdis par M. Donnet et enmi lumibre avant lui par talest que sur les consecuences de la come de la come de la come dans l'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans l'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par ces denx observaleurs ne pordans f'ataxic. Mais les exemples cités par la company de la come de la comtant de particular de la company de la company de la comnome de plus de cinquante aux probate. Il d'active de la comnome de plus de cinquante aux probate. Il d'active de la comnome de plus de cinquante aux probate. Il d'active de la comnome de la company de la company de la comnome de la company de la company de la comnome de la company de la comcus de la company de la comcus de la company de la company de la comcus de la company de la comlacture de la company de la comlacture de la company de la comlacture de la comlacture de la company de la comlacture de la company de la comlacture de la comlactur

séends de la marge de l'anna vint compliquer la premier abées.

Gependant le maide finit par gerir; et M. Verneull attribue ce succès
aux pansements faits par la méthode antiseptique. Au mois de juille demire, as aunti éculi foir-issant et il déraisonnait beaucoup moins. Au
les membres inférieurs et à maigrir. Le 18 août, son médeen, M. le
ies membres inférieurs et à maigrir. Le 18 août, son médeen, M. le
condutur Martin, fut apoèt pour une douleur dans le de dont le mainde
se platignait vivemens, muis il ne put fine constater qui l'expliquit. Le
Creisteuce d'une gibbosité maissante vers la huitlième vertibre dorsale.

Dans les premiers jours de suphembre, M. Verneuil constata l'érasement
L'avait des prémiers jours de suphembre, M. Verneuil constata l'érasement
l'y avait des phémembres vapare de paraquelli limit asser vire; et
avec un peu d'ausignaie et d'anesthesie ceitanées. Le maidade marchait
avec un peu d'ausignaie et d'anesthesie ceitanées. Le maidade marchait
avec un peu d'ausignaie et d'anesthesie ceitanées. Le maidade marchait
avec un peu d'ausignaie et d'anesthesie ceitanées. Le maidade marchait
avec un peu d'ausignaie et d'anesthesie ceitanées. Le maidade marchait
donce un peu lorquit d'ait soutent. Le repos au Il fit prescrit. Vers
dans de la propriét d'ait soutent. Le repos au Il fit prescrit. Vers
la lis attité de laquelle Il fut pris d'une congretten putummine doublés, prélude d'une pourconne qui l'eleuve au cein q'ioux ,

L'autopsie, malbeuressement, n'a pa être faite. Le diabète, ou peut-lêtre la carie osseuse du roisinage, pouvait être cause de cette pneumonie. Mais l'explication du mai de Pott n'est pas sussi facile, car cette maiadie est trie-grave à cet dage avancé, et M. Vermandie de nyablem est propoter à la présiposition au fracturer par une maiadie du syablem est propoter à la présiposition au fracturer par une l'autre par une de l'autre par cette pierre d'attente.

M. Hours, a pa étudier au marée Dupaytreu, grace aux cons de M. Charco, les carachères de cette aure particulière des odes membres de même du basin qu'il ne faut pas confondre avec celle qui se produit dans Parna de la companie de la companie

Sur un nouveau pracédo, d'insufflation de la trompe d'Eustache. — M. Hoerstour fait un rapport sur un mémoire de M. Rouszax (de Montpellier), relatif aux injections médicamentenses à travers in trompe d'Eustahe, L'auteur propose un nouveau procédo qui consiste à de l'article de l'air, par exemple, aux la narine par la bouche même du maloid de l'air, par exemple, aux la narine par la bouche même du maloid de l'air, par exemple, de de vere coude, l'auteu anrine d'aux doiliérée.

M. Tillaux préfère le procédé de Politzer, car le malade se congestionne en s'insufflant de l'air; c'est le chirurgien qui deit agir.

Sur une oblitération de l'artère humérale à la suite d'une fracture de la clavicule. - M. Horteloup fait un rapport sur un travail de M. Merer (de Borneuil, Charente-Inférieure). Un malade, à la suite d'uno fracture de la elavicule, eut une oblitération de l'artèro humérale cinq jours après l'accident. Selon M. Horteloup, l'artère contusionnée s'est oblitérée à la suite d'une périartérite.

A la suite de ce rapport une discussion s'engage pour savoir si cette oblitération ne serait pas plutôt le fait d'une rupture eirconscrite de l'artère.

Du chloroforme dans les acconchements. - M. Blor a étudié depuis longtemps l'effet des anesthésiques dans les acceuchements ; l'em-ploi banal du chloroforme doit être repoussé. Puisque les accidents viennent des le début de la chloroformisation, ce n'est pas la quantité de ehloroforme abserbé qui en est cause; il semble que certains sujets ne soient pas aptes à respirer cet anesthésique et rien ne peut les faire reconnaître (en dehors des individus atteints de lésions organiques),

M. Blot rapporte un eas dans lequel l'emploi du chloroforme était iudiqué chez uno femme en travail. Les deuleurs avaient débuté à une heure du matin; à onze heures du matin, la malade ressentit subitement une douleur névralgique au niveau des attaches du diaphragme; angoisse inexprimable. La dilatation du col était complète. A chaque contraction ntériue, nouvelle crise de névralgie; la malade suppliait M. Blot de la débarrasser de cette douleur. Le col s'était rétracté et il cût été imprudent d'appliquer le forceps. Le chleroforme fut administré; le col se détendit ; on continua le chloroferme jusqu'à insensibilité presque complète; le forceps amena un enfant vivant. Voilà donc un cas dans lequel le chloroforme était indiqué.

Chez une autre femme, chaque contraction utérine était accompagnée d'une douleur excessive ; le travail ne marchait pas. M. Blot donna le chloroforme : en quelques contractions encore douloureuses la dilatation

se compléta et la malade accoucha spontanément.

M. POLAILLOX. On a conseillé le chloral en lavement, pour supprimer la douleur dans l'accouchement normal. Sur dix-sept femmes, M. Polaillon a înjecté entre 2 et 7 grammes d'hydrate de chloral dans le rectum. Le plus souvent le travail a été ralenti, ou arrêté à la vulve; les malades souffraient encore. Sur d'autres, le chloral ne modifia pas le travail ; enfin, ehez le plus petit nombre, l'accouchement marcha bien. Il est donc inutile et même nuisible de donner le chloral aux femmes en travail, à moins de contractions douloureuses avec contracture du eol utérin.

M. LUCAS-CHAMPIONNIÈRE. La première malado citée par M. Blot était incomplétement anesthésiée, puisqu'elle parlait, et cependant l'élément douloureux était suffisamment supprimé pour que la contraction du col cessat. M. Championnière a fait la même observation : chez une malade incomplétement endormie par le chloroforme, le travail marcha vite et

M. Polantion. Quand on donne peu de chloroforme, cet agent n'agit pas comme anesthésique, mais comme antispasmodique; malgré cela, le chloroforme est dangereux, et quaud un anesthésique est jugé nécessaire,

il vaut mieux donner le chloral en lavement.

il vaut mieux donner le chiorat en navement.

M. Mauntace-Penanty. Il y a dans l'action du chloroforme deux phases;
la première est la période d'excitation, et non antispasmodique; c'est la
zàciacid chanceceuse, et il ne faut nas l'adopter en chirurgie. Pour les période dangereuse, et il ne faut pas l'adopter en chirurgie. Pour les accouchements, M. Perrin n'admet pas davantage cetto phase de l'anesthésie. Les premiers troubles dus au chloroforme sont ceux de l'intelligenee : la perte de la sensibilité ne vient qu'après. Quand une femme

garde son intelligence, e'est qu'elle garde sa sensibilité.

M. Brot répond à M. Perrin qu'il a eu souvent l'occasion d'observer soit sur lui-même, soit sur des individus soumis, par des opérations, à l'anesthésie chirurgicale, des phénomènes d'anesthésie incomplète avec conservation de l'intelligence. Il existe, chez les divers individus, des variétés infinies dans la manière d'étro influencés par le chloroforme. D'allleurs il no saurait être donteux, tant les faits de ce genre sont nombreux, que l'on puisse, soit chez l'homme, soit chez la fomme en travail, arriver à produire l'anesthésie sans trouble noisble de l'intelligence.

SOCIÈTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 11 octobre 1876; présidence do M. OULMONT.

Sur le pinceau utériu eu graphidomètre. — M. Dujardin-Braunetz présente, au nom du docteur Méxiére (d'Angers), un instrument destiné à porter des liquides modificateurs sur la muqueuse de la cavita.

utérine, auquel i une les unes descriptions de la cutérine, auquel i une les unes descriptions et instrument so compose de deux parties : une seringue su verre et une armature en caoutebous durei; continuament continuament en continuament en la cavida de la cavida de la seringue qui termine l'instrument, lequel a une longueur de 30 centimètres. On fait précier le graphidonière dans l'intérieur de la cavide que que une les quiedes modifications de la cavide que de la cavide de la seringue qui termine protection de la cavide que de la cavida del la cavida del la cavida del la cavida de la cavida del la cavida de la cavida del cavida de la cavida del cavida de la cavida de la cavida del la cavida de la cavida de la cavida del la cavida de la cavida del la cavida del la cavida d

M. Meinico (d'Angers) emploie les acides chlorhydrique et nitrique purs ou additionaés d'eau, l'acide eltromiquo dans des solutions au dixième et au quart. Pour les fongosités tutrines, il préfère l'emploi du chlorure de zine tombe en deliguium, et porté dans l'uterus au moyen de son instrument; il a soin, dix minutes après ectie cautérisation, de faire une injeeminutes après ectie cautérisation, de faire une injee-

tion intra-utérine avec le liquide suivant:

Polysulfure de sodium...... 1 gramme.

Cette solution a pour but de neutraliser l'offet cathérétique et caustique du chlorure de zinc.

Dans ces derniers temps, M. Méulère (d'Angers) a perfectionné son appareil en faisant la tige en métal (argent ou platine), ce qui lui donne un volume moindre, et en employant de l'amiante pour le pinceau, co qui rond colui-ei beaucoup moins altérable.

Sar le salleylate de chaux. — M. Martireau lit un travail sur ce sujet (voir plus haut). M. Dujarnin-Beaumetz a employé à l'hôpital Cochin

M. Duxanan-Bauvierz's employé à l'hapital Cochin l'acide salloyfique dans le traitement de la Brev pybolie, les résultats ont été nuls; il reconsait que l'emploi de fautie anisvique pur et found par price est fout désaciant de la libration de la libration de la commandation une sensation fort pénible, aussi a-l-il en recours à la polton préconisie par M. Cassan (voir LLXXXX, p. 366, M. Broquor dit que dans l'expérimentation que l'on fait de cette nouvele substance il est bon de bien préciser la préparation employée pour avoir quel role joue clare la préparation employée pour avoir quel role joue sacotice.

M. Frazol. emploie le salicytate d'ammoniaque dans son service de la Maison de santé contre le rhumatisme articulaire aigu ;il lo donne à la dose de à 6 grammes par jour, et, saus vouloir se prononcer d'une façon définitive, il croit avoir remarqué une influence marquée de ce médicament sur la diminution de la doulenr.

M. Outstevr a été l'un des premiers à expérimenter en France l'acide aliqvique à l'infréteur ; il emplei e saliqvique à l'infréteur ; il emplei e saliqvique à l'an doce de à 8 grammes; il a observé sous l'influence de ce médicament une diminiton très-marquée dans la température et le pouls dans le cass de fièvre continue; il y a sussi constaté, cemme M. Féréol, une diminution des phénomènes deuloureux dans le rhumatisme articulaire sign.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 14 octobre 1876; présidence de M. LABOULBÈNE,

Ulcération tuberculeuse du voile du palais.—M. Lavrana présente un homme de trente-septans, sous-officier dans la garde républicaine, qui avait toujours joui d'une bonne santé jusqu'au mois de mai demier. Il eut à cette époque une pleurésie à gauche, qui nécessita deux ponctions successives ayant donné fleu à la soviée de 4 litres environ de liquide.

Il y a un inois, on constata de la tuménction, des aspérités un uriveau du voile du palsia donnant lieu à de la salvisation. En même tempe existence de la constate une un constate une utiliseration notable à la voule palatine et une feptidifiquite la tracercianes. Du dôls gauche de la poltrias, on constate que d'un constate une de la constate que la constate que de la constate que la constate que de la constate que l

Du tenin. — M. Laboulbène, dans cette première communication, établit d'une façon claire et méthodique les différences qui séparent lo tenia armé du tenia incrume, ces différences portent surfout sur les points suivants : sur les cucurbitains, sur la tête et sur le corps, et voici en résumé on quoi elles consistent :

Les cuantitains sont dans le tenis inerme rendus tsolés dans les gardeorbes ; examisés un microscope, après avoir eu soin de ploigée la préparation dans une solution à partie égale de potasse caustique, on voit que les organes griditaux femelles ne présentent pas des divisions trop multipliées. Dans le tania armé, au contraire, les cocurbitains sont rendus associés les uns aux autres, et l'examen microscopique peut découvir une

disposition dendritique des organes génitaux.

Le corps du tenia inerme est beauccup plus volumineux que colui du tenia armé, à l'orifice des organes génitaux, qui souvent sur les côtés no présentent pas aussi l'alternance régulière de ce dernier tænia.

presentent pas aussi raiternance regulere de ce dermier tæma. La tête est encore plus caractéristique : dans le tænia inerme elle est obliquement placée par rapport au corps, elle ne présente pas de crochet et offre une piementation plus ou moins marquée.

Dans le tania armé, au contraire, la tête termine comme un chapeau le corps du tania; il y a deux couronnes de crochets, crochets qu'il n'est toujours pas très-facile de découvrir, mais qui laissent, mêmo lorsqu'ils sont absents, une empreinte sur la tête qui dénote leur présence.

Enfin les œufs du tænia inerme sont ovalaires : ceux de l'armé sont ronds.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Bu traitement maritime de la serofule et du rachitisme. — Le docteur Ernest Challe a surtont observé, à l'hôpital do Berck, les bons effets que l'on tire du traitement de la serofule par l'eau et les bains de mer.

tement de la serofule par l'eau et les bains de mer. Les chiffres suivants moutrent les résultats acquis pour l'annéo 1875:

	Garçens	. Filles.	Total.
Existant le 1er jan vier 1875 Entrès en 1875	258	253 179	511 356
Totaux	435	432	887
Sortis en 1875 Décèdés		213	406 20
Totaux	. 210	216	426
Restant le 31 de . cembro 1873		216	441
Non guéris ou Décédés	ı très-am réclamés	áliorés.	318 88 20

(Thèse de Paris, 22 juillet 1876, nº 263.)

Total,..... 426

Indications thérapeutiques dans les blessures de l'articulation scapulo - humérale par coup de feu. — Dans son travail le docteur Grellier fait un historique remarquable des études qui ont été faites à ce sujet tant en France que chez nos voisins. Puis, après avoir très - judicieusement traité la question en l'appuyant de nombreuses observations, l'auteur arrive à poser ees conclusions : Dans les blessures de l'articulation scapulo-humérale par coup de feu. Pexpectation donne de plus mauvais résultats que les opérations; le chirurgien devra donc intervenir activement par la résection ou la désarticulation toutes les fois qu'il sera appelé avant le développement de la fièvre traumatique. Toute opération est très-grave durant cette période fébrile du début. On ne devra done intervenir alors qu'en

cás d'urgence absolue (comme sera une hémorrhagio), et on tâchera de parer aux accidents pour n'opérer qu'après 'deux ou trois semaines, lorsqu'ou n'aura pas pu le faire immédiatement. La résection sera faite toutes les fois que la fracture ne descendra pas sur l'humérus au-delà de 8 centimètres : au delà on devra soupçouner de graves lésions dans le resto de la diaphyse, lésions qui ne permettraient pas de conserver le membre, et la désarticulation sera faite primitivement. Et lorsque l'aeromion, l'apophyse coracoïde, la surface glénolde ont été largement intéressés en même temps que l'humérus, il est des eas où le bras ne pent être conservé, alors même que les vaisseaux et les ners sont intacis. Si l'extraction des esquilles présente des difficultés insurmontables, si la résection n'est possible qu'avee de grands délabrements, la désartieulation du bras doit êtro pratiquée (Legouest). Les blessures qui intéressent le faisceau vaseulonerveux indiquent la désarticula-tion primitive, ou la menace de gan-grène qui en résulte pour le mem-bre. Toutefois, la lésion isolée do quelques nerfs, sans lésion vaseulaire, n'est point un motif suffisant d'amputation. De même que l'attrition assez étendue des parties mol-les du moignon de l'épaulen'indique pas la désartieulation. Le succès de la résection est possible (Langen-beek). Alors, si une ostéo-myélite diffuse se présente, après une réseetion de l'épaule, c'est que l'opération était insuffisante, et l'on n'hésitera pas à désartieuler. (Thèse. Paris, 1876.)

Du débridement osseux dans les fractures des membres compliquées de plaies,— Après de remarquables recherches sur les travaux auxquels se sont livrés les hommes les plus éminents depuis une époque très-reculée, sur les fractures et les accidents qui peuvent les compliquer, le docteur Rousseau, dans sa thèse, apporte à l'appui de son étude, de nombreuses observations. Pais, en terminant son travail, il résume, sous forme de règles, la conduite que tient M. Guyon dans les cas de fractures compliquées de plaies, et c'est ajusi qu'il formule ces conelusious : Si la plaie est petite et le déplacement peu prononcé, il faut faire l'occlusion et réduire. De même que, si le chevauchement des fragments est considérable, et si, par les renseignements fournis sur l'accident, il y a lieu de croire quo les lésions des partios profondes sont étendues, alors même que la réduction ne présente aucuno difficulté, on doit agrandir la plaie extérieure, débarrasser le foyer do toutes les esquilles libres, et compléter lo débridement en réséquant les extrémités osseuses. En outre, dans les cas où l'occlusion, tentée de prime abord, échoue, et où la suppuration s'établit, si les incisions des parties molles ne suffisent oas pour assurer l'écoulement des liquides pathologiques, il faut re-courir à un débridement osseux secondaire. (Thèse. Paris, 1876.)

De la température dans le tétanos. — Dans son travail, le docteur Thomas s'appuie sur les recherches faites depuis longtemps. et après un excellent travail il arrive à poser ses « considérations sur la tompérature dans le tétanos ». L'auteur met alors à l'appui de ses considérations quatorze observations qu'il a recueillies. Il a pu ainsi remarquer qu'il y a toujours élévation do température, sinon au début au moins à la fin. C'est alors qu'il formule ces conclusions : l'élévation de température dans le tétanos est constante. Mais d'après l'analyse des observations, il a été impossible d'assigner une cause à l'élévation de température dans les cas do tétanos spontané. Cette élévation de température dans les cas traumatiques peut être due à une maladie intercurrente ou à une complication du traumatisme. Dans la grande majorité des cas suivis de mort, l'élévation notable de la température pendant les derniers moments, chez les tétaniques, est due au développement d'une lésion pulmonairo importante. Aussi est-il impossible, dans l'état actuel de la science, de reconnaître une cause unique à l'étévation de température chez les tétaniques. (Thèse. Paris, 1876.)

Des tumeurs syphilitiques des tendons et des aponévroses et de leur traitement. Le docteur Sabail, après avoir étudié avec soin les tumenrs syphilitiques des tendons et des aponévroses, et avoir recherché dans son historique les travaux précédemment écrits sur ce sujet, en arrive à établir ces conclusions : les lésions des aponévroses et des tendons sont des manifestations fréquentes de la syphilis constitutionuelle. Elles se présentent sous deux formes : 1º une formo diffuse ; co sont des plaques indurées, noueuses. Cette forme se fait remarquer surtout dans les aponévroses ; 2º une forme circonscrite; ce sont les gommes qui s'observent principalement dans les aponévroses et les tendons. En ontre, elles peuvent exister isolément dans les aponévroses et les tendons, ou coîncider avec des lésions semblables des muscles et de la peau. Alors les principaux symptômes de ces lésions sont : le développement lent, indolent, sans altération de la peau au début d'une plaque ou d'une tumeur, une induration diffuse avec des nodosités. Ces nodosités se rencontrent surtout dans les tendons. Elles peuvent se résorber complétement, se terminer par induration, par ramollissement. Le liquide qui s'écoule dans lo cas de ramollissement est le liquide habituel des gommes. Mais ces lésions peuvent être confondues avec les névromes sous-culanés, les ganglions, les indurations simplement inflammatoires des aponévroses et des tendons. Dans les cas douteux, le traitement antisyphilitique confirme le diagnostic et amène souventdesguérisons complètes. (Thèse

Sur la nature du miasme paludéen. — Le docteur Antoine Magnin a particulièrement visité les marais do la Bresse, connus sous le nom de Dombes; il a surtout insisté sur la constitution géologique de ces marais et sur-la

de Paris, 1876.)

nature du miasme paiudéen. Pour lui, le miasme paiudéen est bien un corps susceptible d'être transporté par les vents, ainsi que le démonirent les faits nombreux de dissémination, l'extension des fièvres dans les parties voisines du pays d'étaugs, sous l'influence et dans la direction des vents locaux et généraux de la Dombes.

Le miasme paludéen paraît êtro constitué par un corps organisé, probablement végétal.

Les descriptions des patmetles, espècos d'algues données par Salisbury, des microphytes observés par Balestra, etc., sont trop peu explicites pour permettre une détermination exacte ou une identification certaine.

Les algues (chlorococcum coccoma) que nous avons recueillies dans la Dombes, qui se rapprochent le plus de la description des palmelles de Salisbury, n'out pas déterminé d'accès (ébriles.

Ce résultat négatif, qui concordo avec les recherches de Leidy, de Wood, etc., doit faire rejeter complément l'opinion de ceux qui voient dans ces palmelles le miasme paludéen lui-même; les faits de Schurtz, Hannon, etc., indiquent qu'on doit le rechercher plutôt dans les aigues du groupe des occilleriées entendues dans leur sens le plus large. (Thèse de Paris, 4 août 1876, no 243.)

Des effets toxiques de la altra-glycerine et de la dymitra-glycerine et de la dymitra-glycerine et de la dyla disconsistation de la disconsistation de la
mitra-glycerine, action toxique de
la mitra-glycerine, action toxique
dis signatie par M. Champion. La
mitra-glycerine dans lequel
tosi atomes d'urdrocense out renplacés par trois atomes d'arche principales par la
giprierine. Quant la la dynamis,
d'ast un mélange de nitro-glyciquelcoque.

Voici les conclusions du travail de M. Bruel :

4º La nitro-glycérine est un poison dont l'énergie est en rapport avec la rapidité de son absorption; 2º Très-violent lorsqu'il est vito absorbé, quelques conttest suffisent pour qu'en cinq minutes un animal soit foudroyé, et la mort arrive alors au milieu de couvulsions cloniques

et toniques;
3º Moins dangereux quand il est
absorbé lentement, il tue dans co
cas par asphyxie; et la dose mor-

cas par asphyxie; et la dose mortelle est assez élevée; 4º L'hommo principalement 'exposé à une absorption lente, a plutôt à redouter les effets chroniques

posé à une absorption lente, a plutôt à redouter les effets chroniques ou légers, que l'empoisonnement afgu ou la mort. Mais il doit éviter loute eause qui l'expoerait à une absorption rapide, car alors la mort subtie serait à craindre;

5º Parmi ces causes, on ne saurait trop signaler les dangors auxquels peut exposer le séjour dansuns atmosphère où voltigent des particules de dynamite. (Thèse de Paris, 7 août 1878, nº 337.)

Bes Injections sous-cutanées de brounhydrate de quinine. — Le docteur Herbillon étudie les propriétés de cette nouvelle combinaison de la quinine découverle par Lalour en 1870, et appliquée à la thérapeutique par le professeur Gubler. (Voir L.K., p. 188.), réseur Gubler. (Voir L.K., p. 188.), un sous-cutanées, soit la formule de ces soutiens :

Aicool...... 4 Cette solution est au dixièmo 1 gramme de solution, c'est-à-dire la contenance habituelle d'une seringue de Pravaz, renfermo 10 centigrammes de brombydrate de quinine. On injecte par jour de 10 à 20 centigrammes de substance active. Aux observations déià connues de MM. Soulez et Gubler, le docteur Herbillon joint d'autres faits qu'il a observés dans le service de M. Gubler à l'hôpital Beaujon, ot montro les avantages que l'on peut tirer de ce sel pour le traitement des fièvres intermittentes. (Thèse de Paris, 7 janvier1876, nº 342.) Le docteur Raymond a aussi observé dans le service de M. Gubler les bons effets de ce sel, et il public cinq ob-servations fort concluantes, et qui montrent la sûreté et la rapidité d'action de co corps. Il insiste aussi sut l'innocuité des injections sous-entanées. Dans trois cents injections pratiquées dans le service de M. Gnbler, il n'a jamais été ebservé d'accidents.

De son côté, le doctaur Sonlez a montré l'innoculié de ces injections : sur cent seize injections hypérémiques qu'il a pratiquées, il na observé que dir fois des eschares produites par ces injections. Il s'agissait dans ces cas de maindes atciaits d'affections graves (fèvre typhoïde, phthisie). Aussi le docceur Soulez proscrit-il l'emploi de cette méthode chez les malades atteints d'auce altération profonde

de l'organisme.
Le docteur Choffé a obtenu en Algérie par le brombydrate de quinine employé par la bouche des sucobs dans plus de trente cas de fièvre intermittente en donnant par jour une doss de 40 contigrammes de sol. (Journ. de Thérapeutique, septembre 1876, p. 633.)

De l'emploi de la créosote du goudron de hêtre dans le traitement de l'expectoration des phthisiques. - Le docteur George Daremberg a d'abord fait avec grand soin l'analyse chimique des crachats des phthisiques, il a montré que les crachats de phthisiques peuvent contenir presque autant de phosphates et de chlorures que les urines, et que l'expectora-tion est pour eux une des voies parlesquelles sont expulsés les produits de la dénutrition: mais cette expectoration est non-seulement une des voies, mais aussi une des causes de cette dénutrition; ce qui indique des données pronostiques et théra-peutiques précises. .

La crésoste de goudron de bêtre a été employée en France par M. Bouchard, et dans cinq cas de philisics avancées les résultats auraient été favorables, l'expectionaite de prindement tarie. On donnait de 29 à 45 endigrammes de crésoste par jour. Cette crésoste du poudron de hêtre serait, aux de l'aux de l'aux

Du traitement de la diarrhée dans les pays chauds par le suere de lait. — Le docteur Talmy emploie contre la diarrhée des pays chauds de 20 à 300 grammes de suore de lait par jour. Son mode d'administration est des plus simples ! le sucre, dissous dans un peu d'est où à l'état de sir-rop, jeut être pris par molté chaque repas, ou en poiton dans le courant de la journée. Un procédé d'administration très recommanuent le la donc des sucre de lait à prendre en vingt-quatre heures dans un demi-tire ou deux litres de lait à prendre en vingt-quatre heures dans un demi-tire ou deux litres de lait à selon l'habitude et les suscopilisités digestires du malado.

Quant à la duréc du traitement, il faut compter sur plusieurs mois, mais en diminuant les doses au fur et à mesure que l'alimentation devient plus abondante et plus facile.

seem pais aboosance et plus tacute.

La diarrhocanine et plus tacute.

La diarrhocanine des pays chauds serait pour M. Talmy le rèchauds serait pour M. Talmy le rèle de la commanda de la contionnelle de la contionnelle de la contionnelle suppression de la founcion givogénique du foic. Le sucro de lait poursait ainsi remplacer le glucose qui fait défant dans lo sang. (Brochure. Cocco, éditeux, \$876.)

Møyen de contention et de curation aussi simple que sur des hernies mobiliteates extra de la combiliteates esta de la combiliteate de la combiliteate de la combiliteate de la combinada de la

quel M. Archambaut a pour habitude de donner la préférence. On prend un morceau de circ blanche que l'on fait foudre, et que l'on roule ensuite entre les doigts, de manière à lui donner la grosseur d'une petite bille. Cette bille est alors fendue en deux, de manière à

constituer deux hémisphères.
L'un de ces hémisphères, d'une
grosseur proportionnés à l'étendue
de la dépression ombilicale, est engagé, par sa portion sphérique
dans cette dépression, où elle est
maintenue au moyen d'une bandelette de diachylum.

On peut remplacer la cire par la gutta-percha, préalablement ramoilie dans de l'eau chaude. Oue l'on ait recours à l'uno ou

Que fon air recours à funo ou à l'autre de ces substances, le même effet se produit : au bout de deux heures le corps obstruant s'est assez ramolli pour adhérer à la peau. A partir de ce moment, il n'aurait même pas hesoin d'être soutenu par

Par le béuéfice de ce procédé si simple et si peu coûteux, on arrive à obtenir la guérison souvent en

moins de deux mois.

Si le diachylum donnait lieu à un érythème cutané, il faudraît enlever la bandelette tous les deux jours, et la remettre en place, après avoir saupoudré la partie avec de la poudre de riz. (Revue de thérapeutique médico-chivurgicale, 17 sept. 1876,

Del'action physiologique du sulfate de guandime (1).—
MM. Putzeys et Swaen ont expérimenté le sulfate de guandime en chaustant une solution alcoolique d'ammoniaque avec du nitrochloroforme. On employa des solutions aqueuses variant de 4 à 1 pour 100 de sulfate de guandime.
Voici les résultats obtems :

Voici les résultats obtenus : Sur la moelle épinière : Le sulfate de guanidine excree une action sédative qui va en s'accentuant de plus en plus, et ahoutit à la paralysic complète.

Sur les norfs moteurs: Au débui de son action, il excite les criminales dans les museles de la vie animale. Cette excitation provoque des contractions thrillaries d'abord, puis fascioulaires, et enfin des contractors cioniques de cos museles. A cette collation influês succède con la contraction de quelle l'irritabilité des flores nerveuses motrices est considérablement diminuées.

Sur les fibres musculaires de la vie animale: Après avoir déterminé des contractions cloniques, le sulfate de guanidine finit par diminuer l'irritabilité des muscles, et cela de deux façons: directement d'ahord, et ensuite indirectement par la fatigue excessive qui succède inévitablement aux contractions cloniques de la période initiale.

Sur les fibres lisses de la pupille : Il agit en produisant une mydriase très-prononcée,

Sur le exur. Le sulfate de guanidine détermine une accélération marquée des pulsations cardiaques, qui est due à l'excitation des centres automoteurs ou accélérateurs intra-cardiaques ou à celle des fibres accélératrices du vague.

Plus tard à cette excitation initiale, succède une période de ralentissement, et ce ralentissement est dù à l'action sédative exercée par le poison sur les centres nerveux intracardiaques.

L'altération du sang, qui devient noir, doit avoir son importance dans tous les phénomènes de sédation que nous venons de signaler, et est due sans doute à l'usure excessive d'oxygène pendant les coutractions musquaires.

Les eœurs lymphatiques sont inllencés d'une manière analogue à l'organe central de la circulation sanguine. (Annales de la Société méd. chirurg. de Liège, juin-juillet 1876; p. 34.)

Du clou de Biskra et de son traitement. — Le docteur Raymondaud a observé, dans son service à l'hôpital de Limoges, cinq cas de clou de Biskra, développés chez des militaires appartenant au 138 de ligne, et qui avaient tenu garnison à Misila, situé à 30 kilomètres de Biskra.

M. Raymondaud a essayé successivement, dans ces cinq cas, les topiques émollients, les solutions phéniquées, Phuile de cade, la pormmade à l'iodo-chloruro mercuriel, et l'appareil de Baymon (bandetelle maquiée pour l'ann avantice de ces moyens thérapeutiques, La durée du traitement a été de six à trois mois, (Brochure, Limoge, §376.)

Du xanthium spinesum. — Le docteur Grzymala, de Podolie, dans une lettre adressée au profes-

⁽i) La guanidine (CH³Az³) a été découverte par Strecker en traitant la guanine par l'acide chiorhydrique; la guanine, comme son nom l'indique, a été tirée pour la première fois du guano, en 1844, par Unger.

sour Gubler, a affirmé que le xanthium était un médicament ayant une action curative récilo dans le traitement de la rage. Il donna 60 centigrammes do poudre sècle de feuilles de xanthium trois fois par jour. (Journ. de thérapeutique, avril 1876, p. 253.). Les expériences faites en France

Les expériences faites en France n'ont pas confirmé les succès obteaus par M. Grzymala. M. Yvon a fait l'analyse de cette plante; en voici le résultat:

Eau	111,828
Amiden	10 .632
Glueose	0,888
Matière résineuse soluble dans	-
l'éther chlorophylle	9.040
Alcaloide ???	
Acides organiques	63 .638
Ligneux, cellulose, etc)	
Fer	0.146
Alumine	6 .422
Chaux	2,434
Magnésie	2.436
Potasse	0.147
Acide sulfurique	0 ,501
- phospherique	0.887
- chlorhydrique	0,525
Silice	1 ,016
Acides, bases nen desées, pertes	3.119

M. Yvon fait ses réserves sur la présence d'un alcaloïde. M. Guichard a fait, de sen côté, des recherches sur les préparations du vanhium, et il a fait deux ex-

1004,000

des recherches sur les préparations du xanthium, et il a fait deux extraits, l'un aqueux, l'autre alcoolique; ce dernier serait de heaucoup le plus actif. (Répertoire de pharmacie, sept. 1876, p. 513 et 546.)

Le pansement de Lister en

Allemagne. — Pour le docteur Thano qui vinti de visiter Tallemagne, li n'est plus question dans participate de la companie de la companie de cest d'en diminier le prix et de la creat d'en diminier le prix et de la creat d'en diminier le prix et de la position d'hygiène et de sauvetage à la bracolies oni pu'assurer que ce et que le Lister et d'un proposition d'hygiène et de sauvetage la prisonier de la creation de pour une ampulsion de cuises. Thierach a proposi une premièrelement à subtituire l'adoc salice. lique à l'acide phénique, mais à panser à see et à suprrimer le Protective Silk et le Makhitosek; avec ces changements le prix du pansement ne serait plus que de 2 francs, et en outre on aurali dans l'acide salicylique, un agent moins son moins redoutable.

On a vanié aussi le bovaz comme succédané de l'acide phénique, et

on sait que M. Pasteur est venu affirmer à l'Académie l'énergie de cet agent désinfectant. - Thiersch a simplifié encore son pansement : il a supprimé complétement la ouate et l'a remplacée par la salicyl-jutc. La Jute est une espèce de filasse très-fine, que l'on imprègne d'acide salicylique. D'après Nussbaum, la jute est supérieure à la ouate, parce qu'elle s'imbibe plus facilement, et pempe mieux le pus à la surface de la plaie. Avec la salicul-jute, le pansement pour l'amputation de cuisse coûte à peino i franc, et tout dernièrement Kæhler, qui a fabriqué de la carbolic-

jute, prétend réduire cette dépense à 20 centimes. Avec la salicul-iute le nansement n'est pas seulement moins cher, il est aussi très-simple; il suffit de recouvrir la plaie avec un morceau de gaze salicylique et d'appliquer par-dessus 140 grammes de saticutjute en plusieurs couches et de serrer le tout avec 10 mètres de bande. Nous sommes bien près de toucher à la simplicité du panse-ment d'A. Guérin, et peut-être qu'avec un peu moins d'ignorance réelle ou simulée de ce qui se fait chez nous, les Allemands auraient pu commencer par rendre justice au pansement filtre de notre habile chirurgien, et eu tirer parti pour réaliser plus vite ce pansement modèle, peu coûteux, facile à trans-porter, et qui deit sauver la vie à tant de mailieureux blessés.

S'il nous était permis de donner noire avis dans celte question, nous dirious que le pansement de Guérin à pas son égal sur le champ de bataille, par sa simplicité, par les conditions de température, d'immobilité, de sécurlé dans lesquelles il place la plate, Grâce à lui, le blessé peut être transporté à une certaine distance, et attendre pendaut un ou deux jours de nouveaux soins. Mais une fois le ma-

lade installé dans uu cudroit convenable, le pansement devra être remplacé par celui à la salicul-iute ou à la carbolic-jute, pour deux raisons : la première, c'est que la plaie bénéficiera de l'agent désinfectant; la seconde, c'est que la jute, comme d'ailleurs la ouale, rendue hygrométrique artificiellement, absorbe au fur et à mesure le nus sécrété par la plaie, et ne laisse iamais entre elle et le moignon cette mince nappe d'humeur, qui est évidemment une des causes du retard de la cicatrisation, signalé dans le pansement d'A. Guérin, (Le Progrès médical, 7 octobre 1876.

p. 693.)

De la sicopirine et de ses propriétés. — Ou trouve dans les forêts vierges du Brésil un arbre magnitique, appelé par les naturels subapira, schipira, sebupira on sicopira; les deux derniers de ces noms sont particulièrement em-ployés dans les provinces de Rio et de Miuas Geraes, Martins le décrit dans sa Flora Braziliensis sous lo nom de Bowdichia major. Son bois dur, pesaut ot résineux, est trèsrechorché pour les constructions, ct sa décoction est employée comme antisyphilitique. Parfois do vieux arbres, lorsqu'ou les abat, four-nissent un liquide qui s'écoule de cavités creusées dans l'aubier, et qui est appelé par les bûcherons bière de Sicepira; il se couvre bientôt d'une écume épaisse, a un gont de bière, et est employé comme remède populaire contre les maux d'estomac.

Bien que l'écorce de l'arbre ne paraisse pas posséder la valeur thérapeutique qu'on lui a attribuée, le docteur Th. Peckelt a cu l'occasion de se convaincre de la valeur médicinale de l'écorce de la racine qu'il jugo digne d'occuper une place dans la matière médicale. L'écorce la plus estiméc est cello des arbres qui croissent dans le district de Campas, dans les endroits dits Ca-

poes (lles forestières). Suivaut les caractères du sol. l'écorce de la racine est d'un rougebrun, couleur de chair (d'où le nom de sicopira vermeille et de sicopira blanche), et la dernière, qui provient surtout du district de Campes, est la plus chère. Elle a ćté employée depuis environ neuf

ans dans la pratique des médecins brésiliens coutre la syphilis et le rhumatisme, mais spécialement contre certaines affections do la peau, comme le psoriasis, l'eczéma et l'hernès. Les geus du commun l'emploienten décoction (1once pour 1/2 pintc) à l'intérieur par cuillerées à bouche, et plus concentiée pour l'usage externe. Les préparations reconnues sont la teinture et l'extrait alcoolique; la première est faito avec une partic d'écorce et quatre parties d'alcool : on ajoute dix partics de teinture à cent parlies de sirop; la dosc de ce mélange pour les adultes est une cuillerée à bouche trois fois par iour. L'extrait est donné à doses 15 centigrammes de trois à six fois par jour en pilules.

Il a été noté par les mèdecins qu'après avoir pris ce médicament les éruptions s'accroissent en étendue, puis s'améliorent et enfin disparaissent entièrement.

Le docteur Peckolt a examiné l'écorce de la racine et y a trouvé deux résines et un alcaloïdo, qu'il a nommé sicopérine et auquel le professeur Genthier, d'Iéna, a reconnu la formule Ci⁶H¹⁰O⁶. Il reste à rechercher si l'alcaloïde est le principe actif du médicament. (New Remedies, scpt. 1876, p. 263.)

Bu traitement de la mampost - puerpérale. M. J. Briot, après avoir étudié les causes de la mammite post-puerpérale, arrive aux conclusions suivantes relativement au traitement. En cc qui concerne l'ouverture des abcès avec le bistouri, ouverture conseillée et pratiquée si largement par beaucoup de chirurgiens, il la repousse, excepté cependant dans les cas où le pus décolle les téguments, et fuse vors les régions profondes. Si ou ouvre ces aboès, or s'expose à voir survonir fréquemment l'érysipèle; de plus, des cioatrices étendues persistoront. Enfin on sectionne des conduits galactophères, et après de nouveaux accouchements, il peut y avoir rétention du lait dans ces conduits oblitérés, et même formation de nouveaux aboès. Dans les cas rares où cette incision sera absolument nécessaire, il faudra donc la faire dans un seus parallèlo à la direction de ces conduits. Souvent le

traitement prophylactique peut être couronné de succès : outre les soins de propreté du côté du mamelon, il consiste dans la compression méthodique et continue du sein, compression faite avec de la ouate et le bandage triangle-bonnet du sein, de Mayor. Il est essentiel, lorsqu'on l'applique, de teuir le sein fortement soulevé. (Thèse de Paris, avril 1876.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Un cas de résection de la tête de l'humérus. — Docteur Fabiani. — Annali clinici della ospedale Incurabili, 1876, p. 270.

Cas d'occlusion intestinale, guérie par les lavements d'air. — Docteur Amadueei. — Il Raccoglitore medico, nº 27, p. 240.

Cas d'anèviyame artérioso-veineux traumatique de l'artère tibiale postéricure, guéri par la ligature de l'artère et de la veine (pansement antiseptique. — Thomas Annandale. — The Lancet, 14 octobre 1875, p. 531.

Bons effcts des bains galvaniques dans un cas de saturnisme grave. — Knott. — The Lancet, idem, p. 531. Méthode de respiration artificielle. — Deux eas de résurrection par le pro-

eédé Paciul. — L'Imparziale, 3 octobre 1876, p. 577.

Cathétérisme et dilatation mécanique dans les rétrécissements du larynx.

Doetcur C. Labus. — Annati universale di medicina, août 1876.
 Cas de tétanos traumatique traité par le chloral et le jaborandi, idem.
 Doetcur Fertini.

Traitement d'une volumineuse hernie crurale irréductible par l'opération. Guérison (méthode antiseptique). — Docteur Chiene. — Brit. Med. Journ., 7 octobre 1876, p. 464.

Bons effets de la dilatation simple, progressive, de l'orifice préputial dans le traitement du phimosis, de Gorrequer Griffith, idem. p. 464.

VARIETES

Légion d'honneur. — Le docteur Oninus est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Nicancomi. — Nous avons is douileur d'annoncer à nos lecteurs is unot d'un des plus avants et plus actifs collaborateurs du Bulletin, du docteur Dunovix ne Savinace; ni en 1812, il avuit été médecin en chef de médecine navaule de Rochelect ; apple avoir donné sa dimission en 1866, il était vom se face à Paris; d'une vaste érudition, écrivan distingué, il est vom se face à Paris; d'une vaste érudition, écrivan distingué, et les controls de l'apple de l'apple

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

De l'iodure d'amidon et de son emplei dans la thérapeutique des empoisonnements (1);

Par le docteur RANIERI BELLINI, professeur de toxicologie à l'Institut royal de Florence,

Le médicament que je propose d'introduire dans la thérapeutique toxicologique, est Fiodure d'amidon, qui a été découvert, comme vous le saves, par Gaulthier et Collin, et qui, depuis 1837, a été employé dans la thérapeutique de quelques maladies par Bouchardat et Ousesneille.

Ce médicament peut être employé comme antidote chimique, et comme moyen susceptible d'éliminer de l'organisme quelques composés métalliques insolubles qui s'y sont accumulés.

Les empoisonnements contre lequels il pourrait être employé en qualité d'antidote chimique, sont ceux produits par le soufire, par les suffires alcalins et terreux, par les alcalis caustiques, par l'ammoniaque et par tous les alcaloles, contre lesquels la teinter d'iodé oidurée a été reconne utile; tantis que les intoxications métalliques, dans lesquelles il pourrait être employé pour diminer, sont l'intoxication par le mercure et par le plomb.

D'abord je vous parlerai de l'iodure d'amidon comme antidote chimique, et ensuite comme moyen d'élimination.

De l'ioduve d'amidon comme antidote chimique. — L'ioduve d'amidon, comme Trousseau le fait remarquer, n'a pas les propriétés irritantes de l'iode; il en a la asveur et l'odeur, mais à un degré moins prononcé; par conséquent, il est pris assex facilement par les malades; on peut le donner à des dosses assex fortes, et il acquiert vite la température du corps; dans le suc gastrique il se combine à plusieurs poisons, avec quelques-uns desquels il forme un compose insoluble, tandis qu'avec d'autres il donne lieu à la formation d'un corps soluble, qui n'est pas nuisible, ou tant soit peu.

Cet article, qui est le résumé d'une communication faite à la Société médico-physique de Florence, a été traduit du Sperimentale (1875, fascicule 9) par le docteur Bacchi.

Ces propriétés, et particulièrement la première, le font préférer à plusieurs autres antidotes qui ont été proposés et employés dans ces mêmes emnoisonnements.

Pour vous le prouver, je passerai en revue, avec vous, les divers antidotes qui jusqu'à présent ont été employés dans ces empoisonnements,

De l'empoisoumement produit par le soufre. — Yous saves que le soufre n'est pas vénéneux par lui-même, mais plutôt par le sulfure d'hydrogène qui se produit, lorsque le soufre a été absorbé. Je vous ai déjà démontré en 1809, que le sulfure d'hydrogène seforme par la combinaison du soufre avec l'hydrogène des matières alimentaires et plus particulièrement des aliments protéques. La quantité d'hydrogène sulfuré et d'autant plus grande que la digestion est plus avancée et que le soufre est plus finement nulévirsi des la finement nulévirsi de la finement nulévir des la finement nulévirsi des la finement nulévirsi

Jusqu'ici nous n'avons eu d'exemples d'empoisonnement par le soufre que chez les herbitores, et particultierement chez le cheval et le bœuf. Maintenant, les antidotes qui ont été proposés et employés sont le gaz chloré dissous dans l'eau, les hypochlorites de soude et de chaux, l'acide suffureux allongé, les solutions des hyrosullites et sulfites alcalins, et les sels de fer.

Quelques-uns de ces antidoles atteiguent non-seulement le suifure d'hydrogène en le détruisant, mais ils paralysent aussi d'une manière indirecte la propriété qu'a le soufre d'absorber l'hydrogène des matières allimentaires, et par conséquent lis o'proposal à la formation d'une nouvelle quantité de gaz sulfhydrique; d'autres antidotes, au contraire, n'ont d'action que sur le gaz luimême.

Chlore liquide. — Le ellore liquide est un antidote chimique qui appartient à la première catégorie, et à ce point de vue ce serait un précieux médieament. En effet, à cause de l'allinité très-grande qu'il a pour l'hydrogène, il le tire des matières aliteres de l'annetaires avant que le soufre puisse s'en emparre, et par coissèquent il empèche la formation du gaz sulfhydrique. Le chlore retire aussi l'hydrogène au sulfure d'hydrogène qui s'était déjà formé, donnant lieu à la formation d'acide chlorhydrique et mettant en liberté ie soufre qui faisait partie de ce gaz. Cette nouvelle formation du soufre, de ce corps, écst-à-dire qui est la source du gaz sulfhydrique, pourrait paraître une circonstance défavorable dans notre cas ; mais ee la rêst pas, parce que le chlore paralyse

indirectement la propriété qu'a le soufre d'ahsorber l'hydrogène des aliments.

Cependant, afin que le chlore puisse remplir complétement et avec profit le rôle d'antidote chimique dans cet empoisonnement, il faudrait le donner à forte dose; ce qui n'est pas possible, à cause de l'odeur piquante et suffocante, qui produit la herymation, l'éternument, la toux et d'autres effets irritants, de façon que nous ne pouvons le donner que dans une solution si allongée, qu'il devient un antidote inefficace; pour ces raisons on doit le mettre de côté.

Hypochlorites de soude et de chaux. — Ce sont des antidotes chimiques à cause de l'acide hypochloreux auquel ils donnent licu lorsqu'ils se trouvent en présence d'acides même faibles. Leurs solutions ne sont pas faciles à administrer à cause de l'odeur très-forte et pénétrante que possède l'acide hypochloreux. Par conséquent, les hypochlorites doivent aussi être laissés de câté

Acide sulfureux allongé. — Cet acide est un antidote parce qu'il cède son oxygène à l'hydrogène du gaz sulfhydrique, et donne lieu à la formation d'eau. Le soufre de l'hydrogène sulfuré et de l'acide sulfureux se précipite, en augmentant ainsi la quantité de ce corps qui est la source du gaz sulfhydrique. En outre, il no paralyse ni directement ni indirectement la propriété qu'a le soufre d'alsorber l'hydrogène; e sausité i a une odeur sufficante, il s'use en partie en route en absorbant l'oxygène des tissus avant d'arriver en présence du poison; il est irritant, et, ce qui est pire, il forme le gaz que nous cherchons à neutraliser. Donc l'acide sulforeux n'est pas un antidote utile.

Hyposul/lies et sul/lies alcalins. — Ces antidotes s'administent très-facilement; ils ne dégoûtent pas en général les malades, et irritent peu les tissus avec lesquels ils viennent en contact; par conséquent, à ce point de vue, ce sont de hons médieuments. Ces pendant ils ne sont pas par eux-mêmes des antidotes chimiques, mais plutôt par les acides hyposulfureux et sulfureux qu'ils contiennent, et qu'ils abandonment lorsqu'en présence des acides is sont décomposés par ceux-ci. Ils agissent done de la même façon que l'acide sulfureux, et appartiennent nécessairement à la séconde catégorie.

Les sulfites sont des antidotes meilleurs que les hyposulfites,

parce qu'en contenant une plus grande quantité d'oxygène, à dose égale, ils décomposent une plus grande quantité de gas sulfhydrique. Gépendant je vous ferai remarquer que ces sels, pour être décomposis, doivent se trouver en contact avec un acide, et n'étant pas décomposés par l'acide carbonique, il en résulte qu'ils ne peuvent pas attaquer l'hydrogène sulfuré dans toutes les récions du tube astro-intestinal, partout où il se produit.

En effet, cher l'homme, les carnivores et cher les herbivores qui ont un seul estomae, les hyposulfites servent décomposés seulement dans l'estomae, dans le duodénum, où les matières alimentaires sont encore acides, et dans le gros intestin, où l'on trouve des acides qui sont formés par la fermentation, tandis que ces sels neseront pas décomposés dans l'iléon et dans le jéjunum, marce que leurs liquides sont alcalins.

Chez les ruminants, l'action de ces contre-poisons sera encore plus limitée.

Sch de fer. — Les sels de fer sont des antidotes parce qu'ils forment en contact avec l'hydrogène suffuire un suffure qui est insoluble, et par conséquent sans action. Ils ne mettent donc pas en liberté le soufre qui était combiné à l'hydrogène; cependant ils ont l'inconveinent de ne pas empécher la production de l'hydrogène sulfuré aux dépens du soufre qui reste en liberté. Quelsus-sim des sels de fer peuvant être administrés facilement, pur exemple le fer soluble de Willis, le lactate, etc.; d'autres, au contraire, le sulfate, l'acétate, par exemple, sont trop irritants. Tous les sels de fer cependant, pour servir comme contre-poisons, doivent toujours reacontrer le gaz sulfhydrique dans un milieu neutre ou alcaliu. En effet, si le milieu est acide, ces sels n'attquent pas ce gaz, par conséquent ils ne l'attaqueront pas dans toules les parties du tuble gastro-intestinal.

J'ai pu constater ce fait, démontré déjà par les expériences chimiques, chez plusieurs animaux; d'abord chez un lapin, que j'ai empaisonné avec des fleurs de soufre mélées à du son; deux heures après lui avoir donné le soufre, jo lui administrat un peu de fre soluble de Willis; une heure après, je le tuai, et je trouvai que, dans l'estomae, il n'y avait pas de sulfure de fer, les matières diaient très-acides et très-riches en hydrogène sulfuré, le sel de fer était en liberté, tandis qu'il s'était formé, du sulfure de fer dans les régions du tube alimentaire où se trouvaient des judqués alcalins.

l'âi répété la même expérience sur me brebis, et j'ai constaté le même fait. En outre, le sulfure de fer est décomposé par les acides de l'estomac, qui mettent en liberté le gas sulfhydrique. Ce fait un'a été démontré par des expériences que j'ai faites sur des lapins et sur des brebis.

Voyons maintenant si l'iodure d'amidon ne présente pas ces inconvénients.

D'abord je rous ai dájá dit que l'iodure d'amidon ne possède pas les propriétés irritantes de l'iode, dont il a la saveur et l'odeur môins marquées. On peut donc le douncr avec une grande facilité et assez abondamment; de cette fixon on rempit la première et la plus urgente indication, c'està-dire celle d'attaquer et de décomposer le gar suffrydrique dans toutes les régions du tube atimentaire oh il se produit dans cet empoisonnement.

L'iodure d'amidon n'ayant pas besoin de se trouver dans des milieux spéciaux pour agir sur le gas sulflydraque, il est préferable aux thyposhlorise et sulfites aledins et aux hyposhlorites de soude et de chaux, qui n'agissent pas s'ils ne se trouvent, en contair avec des acides; il est préférable aux sels de fer, qui exigent pir contre la présence de liquides aledins. En outre, l'iodure d'amidon est eucore préférable pour la raison suivante, qu'il ne donne pas lieu à la formation de composés qui puissent produire à leur cut sulfiture d'hydrogène.

L'iodure d'amidon cependant, je dois vous le dire, présente un inconvénient, celui de se décompeser en partie en présence des tissus et des matières contenus dans le tube alimentaire, en absorbant de l'hydrogène, et en donnant lieu à la formation d'acide iodhydrique.

Mais, landis que cet inconvénient est très-grave pour l'euu chlorée, il est de peu d'importance pour l'iodure d'amidon, parce que l'iode sobre l'hydrogène des tissus et des matières alimentaires avec moins d'affinité que le chlore. Vous pouvez, vous en randre compte facilement par le fait que les tissus sur lesquels on a appiqué de l'iode deviennent acides beaucoup plus tard que cetix sur lesquels on a déposé du chlore. Ou peut donc parer à cet inconvénient en augmentant la doss de l'iodure, d'autant plus que és corps hydrogènés, un acide instable, qui en présence de l'oxygène se décompose et donne lieu de nouveau à la formation de l'antidote chimique; tandis que l'acide chorhydrique, qui naît de l'antidote chimique; tandis que l'acide chorhydrique, qui naît

de la comhinaison du chlore et de l'acide hypochloreux avec l'hydrogène du gaz sulfhydrique des tissus et des aliments, est trèsfixe et ne se décompose pas.

Par consequent, nous nous trouvons en présence de deux antidotes chimiques, l'iodure d'amidon et l'acide iodhydrique, qui par sa décomposition et sa formation donne naissance à de l'iode, tant qu'il ne se trouvere pas dans un milieu alcalin.

En dernier lieu, l'iodure d'amidon a un autre avantage, trèsimportant aussi, celui d'empècher le soufre d'absorber l'hydrogène des matières afimentaires et d'être ainsi une source continuelle d'hydrogène suffuré, de ce gaz contre lequel nous employons nos contre-ocisons.

Cette qualité est d'une grande valeur dans cet empoisonnement, lorsqu'on le constate chez ces animaux qui ue peuvent pas vomir, c'est-èdre qui ne peuvent pas se débarrassor l'estomae du soufre avalé, comme, par exemple, le cheval, ou chez d'autres qui ont le tubo digestif si long, qu'il faut un grand laps de temps avant que le soufre soit rejeté par l'anns.

D'après cela, nous pouvons conclure que l'iodure d'amidon administré comme contre-poison dans l'empoisonnement produit par le soufre présente le moins d'inconvénients, et en même temps les plus grands avantages.

Passons maintenant à l'empoisonnement produit par les sulfives alcalins et terreux.

Vous savæ que les sulfures alcalins et terreux sont décomposés par les acides de l'estomac, et que dans cette réaction il se forme de l'hydrogène sulfuré. Si les sulfures ont été administrés à forte dose et à jeuu, ils passent intacts, en plus ou moins grande quantic, dans le torrent veineux, où en présence de l'acide carbonique ils se décomposent, donnent lieu à la formation de carbonate alcalins et terreux, et en même temps de gar sulflydrique. Vous savez aussi que les sulfures alcalins et terreux sont très-irritants pour la muqueuse de la houche, de l'arrière-gorge, de l'α-sophage, et particulièrement de l'estomae.

Dans et empoisonnement il est donc de première nécessité de décomposer tout le sulfure qui a été ingéré, afin qu'on en absorbe la plus potité quantité possible, et en même temps do décomposer l'hydrogène sulfuré libre qui s'était formé dans l'estomac ; il faut le décomposer par des antidotes qui soient le moins possible irritants, afin de ne pas aggraver l'état de la muqueuse

gastrique déjà lésée par le poison. Dans ce but plusieurs toxicologistes proposèrent dans cet empoisonnement le sesquioxyde de fer hydraté, le sesquisulfate de fer, les acétates de zinc et de plomb, l'eau de chlore, l'hypochlorite de soude et l'hypochlorite de chaux. Si ces antidotes remplissent la première conditiou, c'est-à-dire de décomposer le sulfure, ils sont tous, excepté le sesquioxyde de fer hydraté, très-irritants, Cependant le sesquioxyde de fer devient irritant indirectement en mettant en liberté les bases alcalines et terreuses, qui non-seulement sont douées d'une action irritante, mais d'une action caustique. L'iodure d'amidon, ne possédant pas les propriétés irritantes de l'iode, doit être préféré aux autres antidotes, d'autant plus qu'il agit sur l'hydrogène sulfuré et sur les sulfures mêmes. En effet, si on le met en contact avec les solutions des sulfures alcalins et terreux, il les décompose instantanément, de la même facon qu'il décompose l'hydrogène sulfuré. Dans cette réaction on a la formation d'iodures alcalins et terreux et la reconstitution du soufre. c'est-à-dire des corps qui sont moins irritants que les poisons dout ils dériveut. Par ces raisons l'iodure d'amidon est préférable dans ces cas.

Empoisonnement produit par les caustiques et par l'ammoniaque. -Examinous les moyens que nous possédons contre l'empoisonnement par les caustiques et par l'ammoniaque. Ils sont nombreux, et nous comptons les acides allongés inorganiques et organiques, les liuiles, les corps gras. L'iodure d'amidon est aussi utile dans ces empoisonnements que ceux que nous venons de mentionner; en effet, l'iodure d'amidon forme instantanément avec les caustiques des jodures alcalins qui sont beaucoup moins irritants que les alcalis dont ils proviennent, et en outre ils ne sout pas vénéneux à la dose à laquelle ils se produisent. On pourrait, il est vrai, observer que dans l'empoisonnement par l'ammoniaque l'iodure d'amidon est contre indiqué, parce qu'il se forme de l'iodure d'ammonium qui est absorbé facilement, et qui, dans le sang, en présence des bases alcalines carbonatées, se décompose, et l'ammoniaque devient libre. Mais cet inconvénient se rencontre aussi lorsque nous employons comme antidotes les acides allongés. On peut vérifier ce fait par l'expérience suivante: Ou mélange du sang frais de bœuf dans des verres séparés, avec de l'acétate, du sulfate, de l'azotate, du benzoate et du chlorure d'aminoniaque ; cette solution rougit le papier de curcuma.

Ensuite, si on injecte ces sels sous la peau de differents lapins; et si on place devant les narines de ces animaux du papier de curcuma mouillé, celui-ci rougit après peu de temps, ce qui veut dire que l'air expiré contenait l'ammoniaque qui avait été mise eu liberté par les carbonates alcalins du sang.

On peut done, lorsqu'on a de l'iodure d'amidon, l'administrer dans les eas d'empoisonnements per les alealis eaustiques el par l'ammoniaque. Dans ces cas, comme dans l'empoisonnement produit par les suffures alcalins et terreux, le médecin doit, peu de temps après l'administration du contre-poison, faire vomir les malades, afin de les débarrasser des iodures alcalins et terreux, qui sont un peu irritants.

Empoisonnement produit par les alcaloides. - L'iodure d'amidon peut aussi être administré avec avantage dans les empoisonnements par les alcaloïdes, contre lesquels on administrait autrefois la teinture d'iode iodurée. L'iodure d'auxidon est moins irritant que celle-ci; en outre, par des expériences que j'ai instituées, j'ai pu constater qu'il attaque et décompose pronutement les sels de strychnine en les transformant en iodure de strychnine, sel insoluble et iuactif. Mais dans cet empoisonnement aussi le médecin doit faire vomir le malade neu de temps après l'administration de l'antidote, parce que l'iodure de strychnine, en présence du suc gastrique et des matières organiques. se décompose et laisse en liberté la strychnine. En effet, ayant injecté sous la peau, ou introduit par la bouche à quelques lapins, de l'iodure de strychnine, après trente-soixante minutes j'ai pu constater chez eux des convulsions tétaniques, qui amenèrent vite la mort.

Intoxication produite par les métaux. — Le propose d'ajouter à la série des moyens que nous possédous pour libérer l'économic animale du plomb et du mercure qui s'y trouvent accumulés, à, l'état de combinaison insoluble, je propose d'ajouter, dis-je, l'iodure d'amidou, nou pas, qu'il soit supérieur aux autres que nous comaissons jusqu'à présent, c'est-à-dire aux iodures, chlorures, bromures et lyposulfites aledian, unias afin que les mé, decius puissent l'administrer dans ces cas dans lesquels on constate une répignance insurmontable pour les, uns, ou pour, les autres, ou lorsque les malades sont fatigués d'en prendre, au dans le cas de petits enfauts auxquels on peut donner, facilement l'iodure sous forme de sirop.

Dans les intoxications par les inétaux, l'iodure d'amidon n'agit pas par lui-mème, 'mais par les iodures alealins auxquels il donne lieu aux dépens des alealis earbonatés des sues de l'intestin et du sang.

En effet, si on administre aux lapins par la bouche ou l'iodure d'amidon ou la teinture d'iode, et si quelques heures après on les tre, on constate dans les sérum du sang et dans les urines, non pas de l'iode libre, mais des iodures alealins. Maintenant, comme rous savez, les iodures alealins up sie forment lorsque nous prenons de l'iodure d'amidon, en se répandant dans tont l'organisme et rencontrant les composés insolubles du plomb et du mee-eure, non-seulement les rendent solubles, mais ils les privent aussi tout à fait, comme on peut le vérifier plus facilement dans l'intoxication mercurielle, de la propriété de devenir de nouveau insolubles, et ils les mettent aussi en ondition de pouvoir être facilement félimiés, avec les produits de sécrétion. Les chlorures, bronures et les hyposulfites alcalins agissent de la même from

Il faudra ne pas oublier d'administre l'iodure d'amidon aver prévaution et de laisser entre une doss et une autre un certair intervalle, afin d'empécher que les composés métalliques insolubles qui s'étaient accumulés dans l'organisme et devieunent en peu de ferms solubles en grande abondauee, et n'occasionnent ains' de nouveau la stomatite mercurielle et la colique saturnice.

De tout ce que je viens de dirc je crois qu'on peut tirer les conclusions suivantes :

1º Dans l'empoisonnement produit par le soufre, l'iodure d'amidon présente les moindres ineonvénients, et en même temips les plus grands avantages sur les autres antidotes qui ont été proposés et employés.

2º Dans l'empoisonnement produit par les sulfures alealins et terreux, l'iodure d'amidou, pour les mêmes raisons, doit être préféré à tous les autres antidotes chimiques qui ont été proposés.

3º Dans l'empoisonnement produit par les alealis caustiques et par l'ammoniaque, l'iodure d'amidon doit être employé alors seulement qu'on l'aura sous la main, ou lorsqu'il faudra du temps àvant d'avoir les boissons aeides.

4º Dans l'empoisonnement produit par ces alcaloides, contre

lesquels en a conscillé la teinture d'iode iodurée, l'iodure d'amidon ioduré doit être préféré pour cela seulement qu'il est moins irritant.

5° Dans l'intoxication mercurielle et saturnine, l'iodure d'amidon peut être administré comme moyen d'épuration et d'élimination, au même titre que les iodures, bromures, chlorures et hyposulfites alealins.

6º Dans tous les cas d'empoisomement que j'ai mentionnés, il est nécessaire, peu de temps après avoir administré le contrepoison, de faire romir les malades, afin de hâter l'issue du poison, si par hasard, il en existe, mais aussi des produits de sa décomposition.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Etude sur les résultats de l'amputation médio-tarsionne (1):

Par le docteur Jousser, chef de clinique à l'Ecole de médecine navale de Rochefort.

L'observation suivante a encere trait à un Européen. Les coutbes n° 5 et la photographie III ont été prises sur un mateloude vingt-quatre aus, opéré par M. Drouct, médécin en chef (Roelicfort), pour un traumatisme grave du pied droit (1873). Examinie en juin 1876, l'opéré repossib presque toute la surface plantaire sur le sol; la cieatrice ne portait pas et n'était doulourcuse que lors des chancements brusques de température.

Ge matelot resta longtemps en traitement; de nombreuses fusées purulentes amenèrent du décollement jusqu'au milieu du mollet. Il passa six mois à l'hôpital.

Il suffirait anjourd'hui d'un bon appareil de prothèse pour que le résultat avantageux se maintint. La marche est très-facile.

Les courbes n° 6 et la photographie IV sont encore tirées de la clinique chirurgicale de l'hôpital civil de Fort-de-France. L'opération, faite en juillet 4874 pour une ulcération du pied, sur un

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent.

nègre de trente-six ans environ, donna un moignon fort beau (on avait laissé le scaphoide).

L'opéré, examiné en septembre 1874, n'avait pas de renversement du talon et marchait parfaitement sans chaussure.

La guérison chez ee sujet avait été rapide, saus complication.



Photographie III,



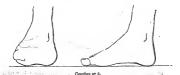
Courbes nº 5.

Le sujet de l'observation suivante (courbes n° 7 et photographie V) est un Chinois de quarante et quelques années qui fut opéré pour une udécation et une caric en 1864 (hôpital de 70tde-France). Nous l'examinàmes en 1874, c'est-à-dire plus de dix ans après. L'opérateur (Guérin) avait laissé le seaphoïde dans la plaie. · Get homme marchait fort bien, le plus souvent sans bottinc ou soulier. Il n'y avait pas de renversement du talon après dix ans. La cambrure du pied attirera tout à l'heure notre attention.

Notre dernière observation (courbes nº 8 et photographie VI) a pour sujet un homme de couleur de trente-six ans environ, opéré à l'hôpital de Fort-de-France (ulcération, gangrène, suite d'une piqure du picd). Amputé à la fin de l'année 1861, ce nègre reprit rapidement ses occupations dans les champs de cannes,



Photographie IV.

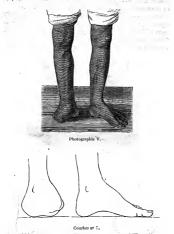


allant et venant sans bottine ou appareil. Le talon se renversa trois ans environ après l'opération (photographie); mais cet accident n'empêcha point la déambulation, parce que la cicatrice resta un peu au-dessus du point de support et que les tissus se

durcirent.

Ce dernier opéré peut être rapproché d'un amputé de Richc-

rand, examiné par Malgaigne seize ans après l'amputation, et qui, malgré un renversement sensible du talon, pouvait exécuter de longués marches (Journal d'anatomie, t. II).



Si nous rejetons le cas de M. Bitot, dans lequel le tendon d'Achille fut coupé au moment de l'opération, il nous reste douze observations dans lesquelles la marche a été étudiée. Deux cis sont tirés de la clinique d'Ange Duval, deux relevés par le docteur Duplouy, un pris dans la clinique de M. J. Rochard, deux cirreprutés à l'Eccle de Bordeaux, un au servicé chiurqueal de prutés à l'Eccle de Bordeaux, un au servicé chiurqueal de production de la contraction de la contraction

M. Drouet, einq euregistrés dans les salles de blessés à l'hôpital civil de la Martinique.

Nous ne trouvons dans ces douze eas qu'un seul renversement du talon.



Photographic VI.



Les dessins nº 4 et 5 présentent une inclinaison du pied en avant, mais cette inclinaison est fort peu marquée; elle est due à la projection de la jambe en avant à certains moments de la miarche. La courbe du talon prise sur le moignon et celle du pied entier nous montrent aussi qu'il n'y a pas de reuversement.

On a objecté que ce renversement pouvait avoir lieu après un certain temps, et M. Després a fait remarquer (Société de chirurgo, 11 août 1875) que les résultats paraissent très-heaux pendant un ou deux ans, mais que la déformation surient toujours consécutivement. Nous répondrons que l'opération de M. J. Rochard date de 1869 et que le résultat s'est toujours maintenu hon. L'amputé de M. Drouet marche également sans gène quand il ne porte pas un soulier difforme, comme celui que nous lui avons vu, et pourra conserver un moignon appuyant franchement sur le sol, s'il porte une bottine convenablement installée.

Les courbes nº 6 et 7, ainsi que les photographies IV et V, prises, l'une sur un nêgre opéré frois aus auparavant, l'autre sur un Clinios, plus de dix aus après l'ampulation, prouvent que des résultats avantageux peuvent se mainteuir pendant de longues années. Bauehet, Lenoir, Chassaignae, Velpeau étaient de l'avis que nous émetfons.

Peut-on, pour les cas que nous venons d'examiner, invoquer la forme primitive du pied afin-d'expliquer le non-renversement du talon ? Nous trouvons là une question non éducidée, et sur laquelle plusieurs opérateurs se sont proposé d'insister (Chassaignae, Després, Duplouy, étc.).

Quelques auteurs, «appuyant, les uns sur la physiologie de la marche (Robert), d'autres sur une appréciation anatomique, qu'ils vont presque jusqu'à faire mathématique (Sédillot), semblent disposés à lui attribuer un rôle de premier ordre dans la prédissosition au renversement.

M. Duplouy avait, en 4837, appelé l'attention sur ce point de la prothèse chirurgicale. Le résultat de l'opération pratiquée par lui sur un mulatre de Cayenne, qui avait le pied très-plat, l'avait amené à dire que les pieds non cambrés lui sembliacint plus favoriés (Thèse, p. 9), mais que la sanction des faits manquià à cette opinion. Suivant ee chirurgien et suivant M. Després, qui l'a répété après lui à la Société de chirurgie (6 octobre 1875), il serait bon de faire des recherches à ce sujet. Il serait aussi fort utile de savoir si un pied normalement cambré peut donner un moignon dont le talon ne puisse se revreresce (Duplouy).

Mais entre le pied plat et le pied normalement cambré il existe de nombreuses variétés, dont l'influence sur les suites de l'opération n'est pas aussi facile à apprécier que des auteurs ont voulu le prétendre. Si l'ou joint aux différences individuelles les différences que la race imprime à la voîte plantaire, on vera, différences que la race imprime à la voîte plantaire, on vera, comme le disait le professeur Duplouy, que la question est difficile à étudier et ne sera que difficilement élucidée.

La comparaison entre les courbes prises sur le pied entire et sur le moignon au moyen des rubans de plomb du docteur Marcé peut, il nous semble, apporter quelques renseignements pour le groupe de recherches demandées par MM. Duplouy, Chassaignac, Després.

Dans les six observations accompagnées de photographies, uous trouvons le pied de l'Indien (courbes n° 2) normalement, le pied du Chinois (courbes n° 7) fortement cambrés.

Un des résultats les plus avantageux est pourtant celui de cet opéré que la photographie V nous fait voir dans la station verticale.

L'amputé de M. Rochard (courbes n° 4) avait aussi le pied très-cambré.

A côté de ces courbes, nous trouvous celles de trois noirs opéries à Fort-de-France (courbes n° 3, 6 et 8), chez lesquels le pied est plus ou moins plat. Le résultat des opérations pratiquées sur ces homanes a été heureux; l'un d'eux, observé trois ans après la sortie de l'hôpital, ne présentait pas de reuversement, la marche était très-facile. Il en a été de, même pour l'opéré de M. Drouet (courbes n° 5), qui a le pied assez plat et qui, aujour-d'hui, n° a pas de renversement. On observe seulement une légère projection en avant de la pointe du moignon (voir la courbe).

Le seul des sujets qui ait présenté un renversement est celui dont la photographie VI est accompagnée des courbes n° 8. Cet homme avait le pied affreusement plat, comme nous pouvons le constater. En face de ce moignon, on serait tenté de se demander avec M. Trètat en quoi le défaut de voûte phantaire peut contribuer à maintenir le calendeum horizontal.

Mais ces quelques faits ne peuvent nous permettre de formuler une opinion; ils nous autorisent seulement à arauere, en face des cas, si avantageux pour les résultats ultérieurs, observés aux pays chauds (Duplouy, Congit, Rougon, Hubac, Guériu, Le Petit, tec.), pays dans lesquels la cicatrisation des plaies se fait rapidement, que le traitement semble avoir une action plus grande que la forme de la votte plantaire, sur l'action de laquelle des auteurs tels que MM. Sédillot, Legouest, Duplouy, etc., sont si opposés. Nous serions plus disposé, comme nous le disions plus lautt, à rechercher la cause du renversement dans l'état des ligaments et des articulations (Girand [de Nice], Robert, Duplouy, Verneuil, Larrey, J. Guérin, Trélat, etc.), que dans la forme de la voûte, puisque nous voyons des pieds fortement cambrés ne pas se renverser, et d'autres très-plats avoir un renversement pronouce.

Nous avons oublié de dire que beaucoup d'opérés ne portaient pais de chaussures. Le mulâtre dont parle M. Duplouy n'en portait jamais: les hommes obsérvés par nous n'en iusaient point. Le Chinois avait fait l'essai d'une bottine, mais l'avait promptement rejetée. On ne peut dire qu'un appararel prothétique quel-conque, et même une simple chaussure, ait pu s'opposer au renversement du talou.

Nous ne voulons pas pousser plus loin cette étude, notre intention étant d'apporter notre contingent à l'ensemble des faits qui pourront dans l'avenir servir à élucider une question aussi délieale. Ou'on nous permette seulement de dire qu'il nous semble que l'amputation de Chopart ne doit pas être rejetée, qu'on a peut-être, comme le dit M. J. Rochard dans le savant livre que nous avons cité, exagéré la fréquence de l'aceident principal, le renversement, et qu'il n'y a pas de raison suffisante pour enfreindre la règle générale à laquelle sont soumises toutes les amputations : amputer le plus loin possible du tronc. Les relevés statistiques faits par Spillmann (Archives générales de médecine. année 68), ceux des thèses de Robert, de MM. Duplouv, Barthélemy, etc., nous donnent une mortalité moins forte pour l'amputation de Chopart, oceasionnée par un traumatisme ou par une affection organique, que pour l'amputation tibio-tarsienne qu'on serait tenté de lui substituer. Ne vaut-il pas aussi toujours mieux, comme le dit M. l'inspecteur général du service de santé de la marine, marcher sur un talon pourvu de son squelette naturel que sur un talon rapporté?

Le reuversement ne se produit pas toujours, et dans le cas où il se présente, on peut le prévenir par un traitement bien dirigé, soit pendant l'opération (Blandin, Duval, J. Rochard, Robert, J. Guérin), soit, après la cicatrisation, par une application méthodique de bandages ou d'appareils de prothèse (Robert, Chassaignac, Duplouy). Il vaut donc mieux conserver les parties sur lesquelles le corps est habitué à s'appuyer et qui ont été disposées pour en recevoir le poids.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

Traitement de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion vicieuse du placenta (i) :

Par M. le docteur Bailly, professeur agrégé de la Faculté de médecine,

Les deux observations suivantes offrent un spécimen de la façon dont on procède à la terminaison de l'accouchement par la version pelvienne.

Ons. I. Primipare. Implantation centrale du placenta; hémorradagies multiples. Accouchement prématuré (sept mois et demide grossesse). Tamponnement du vagin. Enfant mort. Gurison de la mêze. — Mar B., vingt-deux ans, grande, brummince; constitution moyenne, santé bonne, menstruation régulière.

Mariée depuis un an, cette ieune femme a eu ses règles nour la dermère fois du 4 au 8 juillet 1869. Tache sanglante peu étendue sur la chemise, le 24 décembre suivant dans la journée. Le même jour, à dix heures du soir, étant couchée et sans cause apparente, perte plus abondante, qui dure quelques instants. Pas d'hémorrhagie nouvelle dans le courant du mois de janvier 1870. Vers le milieu de février, deuxième perte abondante suivie d'un suintement sanguinolent prolongé. Le vendredi 2 février, à dix heures du soir, nouvelle perte copieuse. MM. Monod et Morin, qui assistaient cette dame, pratiquent, vers les onze heures du soir, un tamponnement du vagin avec de la charpie imprégnée de perchlorure de fer. Malgré cela, la malade confinuc à perdre abondamment, et le travail se déclare bientôt après. Je vois Mme B... le samedi 26, à deux heures du matin, et trouve le pouls à 416, assez faible, la face pâle, de l'abattement, des dou-leurs vives et répétées dans la région lombo-sacrée. Je retire les premiers bourdonnets et les remplace par un tampon de charpie cératée. Le diamètre de l'orifice était de 4 à 5 centimètres seulement. Cognac, vin.

28 février, luit heures du matin. Contractions fortes et rapprechées, douleurs expulsives, eris, écoulement d'une certaine quantité de sang à chaque douleur. Le tampon ayant été retiré à ce moment, nous trouvons l'orifice tuérin large de 7 à 8 centimètres, entièrement recouvert par le placenta. Je décoîle ce dernier à gauche de l'utérus dans une grande étendue avant de rencontrer les membranes, et J'aumène une fille de sept mois

⁽¹⁾ Suite, voir le numéro précédent.

environ de vie intra-utérine, morte depuis quelques heures, et dont l'épiderme s'enlève par une friction modérée. Expulsion naturelle presque immédiate d'un placenta réniforme. Rétraction utérine bonne, pas d'écoulement utérieur de sanc.

Après l'accouchement, M^{sse} B... est pâle et abattue, mais n'éprouve pas de syncopes. État sais-faisant les jours suivants ; l'accouchée supporte bien du bouillon, du lait et des potages, et repront ess forces assez vite. Montée du lait régulière le cinquième jour des coucles, et réablissement complet vers la fin du mois. M^{sse} B... a eu deux accouchements naturels et à terme depuis.

Ons. II. Insertion centrale du placenta; hémorrhagies répétées à la fin de la grossesse et pendant le travail. Tamponnement du vogin. Version. Extraction d'un enfont de huit mois et demit, vivent, qui succombe au bout de dix heures. Guérison.—Mere de L..., vingt-quatre ans, est une danne russe, grande, pâle, atteinte dans son enfance de manifestations scrofuleuses dont elle porte les traces de chaque côté du cou.

En 1873, première couche à terme ou près du terme, à Menton; couche compliquée d'hémorrhagies abondantes dues à l'implantation vicieuse du placenta; on dut recourir au tampon,

mais l'accouchement fut naturel, Enfant mort.

Quelques mois après, nouvelle grossesse. Vers la fin du mois de février 1876, plusieurs hémorrhagies médiocres, à quelques jours d'intervalle. Mme de L... arrive à Paris le 27 février 1876, et dès le soir même éprouve une légère perte. Le 28 février, dans la journée, perte plus abondante, sans caillots; elle cesse vers le soir, mais se reproduit la nuit suivante. Le 29, à huit heures du matin, quelques douleurs se font sentir et augmentent la perte. Celle-ci devient très-abondante vers neuf heures. Appelé à ce moment, je tamponne de suite et par là suspens complétement l'hémorrhagie. A onze heures du matin, les contractions, franchement expulsives, rejettent la plus grande partie du tampon. A onze heures et demic je retire le reste des boulettes, et comme l'orifice utérin est largement dilaté, j'extrais avec quelque difficulté et au milieu d'un vrai déluge de sang une fille d'un volume moyen, vivante, mais très-pâle et faible, qui se présentait par le crâne. Le placenta recouvrait l'aire entière de l'orifice dilaté. Une portion du disque vasculaire, déchirée pendant le passage de ma main, fut extraite avant d'arriver à l'enfant. Délivrance naturelle, mais accompagnée d'une nouvelle hémorrhagie au bout de vingt minutes. Après l'accouchement. Mªº de L..., très-pâle et fort affaiblie par ses pertes, présente un grand abattement. Le pouls, d'abord filiforme, ne se relève qu'au bout de trois heures et après l'ingestion de force cognac. Suites de couches sans autre phénomène morbide qu'une grande faiblesse et des tranchées très-douloureuses, qui sont calmées par des cataplasmes émollients, des suppositoires d'opium, et l'expulsion de caillots sanguins fétides le troisième jour des couches. Du reste, ni fièrre, ni phlegmasies viscérales. Montée du lait notable le quatrième jour. Rétablissement complet au bout de huit semaines.

L'enfant, quoique bien constituée, n'a vécu que dix heures. Pendant ce laps de temps elle est restée faible, pâle, ayant la respiration embarrassée et plaintive; ou voit qu'elle aussi a perdu beaucoup de sang par les vaisseaux du placenta déchirés pendant l'opération.

Forceps. Dans quelques cas moins émouvants que les précidents, parce que l'intervention chirurgicale est plus simple, l'accoucheur, après avoir retiré le tampon chez une femme en travail depuis quelques heures, trouve l'œuf ouvert et la tête fotale engagée dans le vagin. Cette disposition avantageuses 'observe plus particulièrement dans les cas d'insertion seulement latérale, qui permettent la formation d'une poehe des eaux. Celle-ci se rompt sous les efforts du travail, et la tête de l'enfant, pressant sur le segment inférieur de l'œuf, refoule de côté le bord du placenta, et pénètre dans l'excatation pelvieme, où il est facile de la saisir. Voici le fait de pratique personnelle, unique jusqu'à présent, où j'aie dû préfèrer le forceps à la version, dans un cas de placenta pravia.

Obs. III. Insertion marainale du placenta, Hémorrhagies multiples à huit mois de grossesse. Rupture prématurée et spontanée des membranes. Tamponnement, application du forceps et extraction d'un enfant mort. Délivrance artificielle. Phlegmatia dolens. Guérison. - Mme D..., vingt-deux aus, est brune, petite, mais rohuste et d'une honne santé. Fausse couche de trois mois en 1872. Vers le milieu du mois de février 1875, cette jeune femme, qui est Anglaise, était arrivée à la fin du huitième mois de sa seconde grossesse. Au commencement de ce mois et dans les derniers jours de janvier, elle éprouve, à guelques jours d'intervalle, trois hémorrhagies, dont la dernière est assez considérable. Le 16 février 1875, survient une quatrième perte, médiocre, mais persistante. Des contractions utérines se font hieutôt sentir et opèrent la rupture des membranes le 47, à trois heures du matin, M^{mo} D... continue à perdre du sang pendant la journée. Je la vois à cinq heures du soir, appelé par M. le docteur Mac-Gayin, son médecin. Malgré la persistance de l'hémorrhagie, l'état général est bon, le pouls solide, à 100 pulsations, la face colorée. Ne doutant pas qu'il ne s'agit dans ce fait d'une insertion viciouse du placenta, je prépare un tampon de charpie avant de faire aucun examen. A cinq heures et demie je touche et trouve le vagin rempli de caillots. Le col laisse simplement passer le doigt. La partie fœtale est encore fort élevée, mais j'entends les battements du cœur de l'enfant sur la ligne médiane de l'abdomen, and-essous de l'omblie. Apprès cette exploration, et au moment où je me dispose à débarrasser le vagin du saug qui l'obstrue pour y installer un tampon, surrieut subliment une nouvelle hémorrhagie de 500 grammes au moins, accompagnée de pâteur de la face; le pouls devient petit et fréquent. Saus même nettoyer les voies génitales, l'applique de suite le tampon et fais prendre duvi n' à M^{me} D. ... A neuf heures du soir, le pouls s'est redet bat 404 fois par minute. Contractions faibles et espacées, mais pourtant souteunes dans le courant de la nuit.

18 février, dix heures du matin. Pouls à 420, médiocre encore, mais cependant plus fort qu'hier. La malade a dormi deux

heures et digéré du thé et quelques aliments légers.

Quatre heures du soir. Le travail s'est accentité pendant la journée. Après avoir préparé un nouveau tampon, j'endève le premier, qui est en place depuis vingt-quatre heures et commence à exhaler une odeur infecte. Cuelques caillois membraniformes recouvrent les deruiers bourdonnets de charpie. L'orifice utérin égale en diametre une pièce de deux francs; il est résistant, et la main ne saurait passer sans le rompre. On sent, en avant de cette ouverture, la circonférence du placenta décollée et le crâne du fotus encore élevé. Les battements du cœur de l'enfant, cherchés aves soin, us e'entendent nulle part. Après avoir nettoyé et rafraichi le vagin par une injection froide, je réapplique le tampon.

19 février, quatre heures et demie du soir. Nuit assez calme. sommeil interrompu de temps en temps par des douleurs. A partir de midi, eclles-ci sont plus fortes, reviennent toutes les cing minutes et revêtent le caractère expulsif. M. le docteur Mae-Gavin a di soutenir plusieurs fois le tampon pour l'empècher de sortir au moins en partie. Pouls plus fort qu'hier, à 130. Agacement nerveux, agitation: l'organisme commence évidemment à se fatiguer de cette longue lutte ; je me prépare, en conséquence, à terminer l'accouchement. Le tampon enlevé, j'ai la satisfaction de trouver le col complétement dilaté et la tête fœtale engagée dans l'excavation pelvienne, l'occiput tourné tout à fait en arrière. Je l'extrais dans cette direction avec le forcens. L'enfant est mort depuis plusieurs heures et présente un commencement de putréfaction. Pas d'écoulement notable de sang après l'opération. Au bout d'une heure, le délivre résistant à des efforts modérés exercés sur le eordon, je procède à la délivrance artificielle, qui amène le placenta privé de la plus grande partie de ses membranes. Malgré la fatigue causée par cette double opération, Mmo D... ne se sent pourtant pas très-faible après son accouchement. Prescription: Potages, thé, vin. Cataplasmes laudanisés en permanence sur le ventre. Quinze gouttes de laudanum de Sydenham à prendre dans un peu d'eau suerée au commencement de la nuit.

20 février, einq heures du soir. Sommeil de quelques heures

pendant la nuit dernière; 420 pulsations, le pouls bon. Ventre indolore. Peu d'appétit. Lochies normales. Rétention d'urine. On sonde l'accouchée matin et soir. Mêmes prescriptions.

21 février. Expulsion d'un caillot du volume d'un œufet rejetdes membranes. Soixante heures environ après l'accouchement, montée régulière du lait. Le pouls, qui s'était maintenu jusque-

là à 410 pulsations, tombe à 100 pulsations,

A partir de ce jour, je cesse de voir M=0 D..., mais les nouvelles qui inte ou tôt ét douncés depuis m'out appris que son rétablissement a marché très-régulièrement pendant cinq semines; qu'à ce moment, et lorsqu'on pouvait la croire à l'abri de toute complication, un cedeme douloureux avait envahi le memhe abdominal gauche, et quimze jours après le membre droit; qu'enfin vers le milieu du mois de juillet 4875, M=0 D..., remisentièrement quant à la sandé générale, ne conservait plus que la raideur musculaire et la gêne de la marche, conséquence inévitable de la double philogunaite dolers dont ella et ét atteint.

ROWRE LES MEMBARANS ET LAISER LA FERME ACCOUCHER SULE.

— Sans infliger à la parturiente les souffrances de la version
pelvienne, et sans recourir non plus au forceps, on pout, lorsque,
après l'ablation du tampon, on trouve un orifice complétement
dilaté, se borner à rompre les membranes et laisser eusuite les
efforts naturels terminer l'accouchement. Cette conduite, dont je
donne ci-joint un spécimen (obs. IV), convient particulièrement
aux cas où l'on coustate une insertion simplement marginale du
placenta, un travail suffisamment actif et une bonne présentation de l'enfant. Elle établit en quelque sorte la transition et
conduit naturellement des cas où l'accouchement est entièrement
artificiel à ceux où on l'abandonne complétement à la nature, et
dont il va être parlé dans un instant.

Obs. IV. Insertion incomplète du placenta sur le col utérin. Iffemorrhagie très-prace, débinats sevelement par le travail. Tamponmement du vagin. Accouchement spontant à sept mois de grossesse. Enfant mort. — Mer P. ..., trente aus, constitution en appareuce délicate, santé ordinaire. Quatre couches naturelles à terme. Dernière apparition des règles du 3 au 6 avril 1875; ou devait douc présumer que l'accouchement aurait lieu postérieurement au 6 junver 1876. Pourtant, le 20 ectour el 1875, vers our heures du soir, Nº P. ..., sants cause appréciable, se sent prise de coliques régétées qu'el le reconnait être des doudeurs d'accouchement. Le 21 octobre, qu'el considérant de l'accouchement au préciable, se sent prise de continue rouve pas douteux qu'elle ne soft en travail ; expendant on comatte e move peu de changements dans l'état du cel utérin, qui est effacé, mais non dilaté. Quinze gouttes de laudanum de Sydenham, prises en lavement, ne calment pas sensiblement le Souleurs, Le même

jour, 21 octobre, à dix heures du matin, hémorrhagie légère, qui se suspend pour reparaître vers une heure de l'après-midi et se continuer sans interruption à partir de, ce moment. A quatre heures du soir, cette perte devient tout à fait inquiétante ; aussi j'applique un premier tampon de charpie préparé une heure auparavant en prévision d'une aggravation des accidents. Le travail s'accélère ensuite. A six heures, une hémorrhagie assez forte se fait jour au dehors malgré le tampon. Celui-ci, qui s'était relàché, est immédiatement renforcé. L'hémorrhagie s'arrête. A sept heures et demie du soir, Mme F... commence à pousser assez fortement ; j'enlève le tampon pour jurer de l'état du col et terminer l'accouchement, s'il est possible. La dilatation n'excède pas le diamètre d'une pièce de cinq francs; aussi j'applique de suite un deuxième tampon. A deux heures du matin. le 27, le travail avait conservé de l'activité, et mon collègue M. Guéniot, que j'avais prié de venir se joindre à moi, juge que le col doit permettre d'extraire l'enfant ; en effet, après avoir enlevé le second tampon, nous trouvons l'orifice complétement dilaté. recouvert aux trois quarts par le placenta. J'ouvre l'œuf dans sa portion membraneuse pendant une douleur, qui chasse vivement au dehors un fœtus de sept mois à peine, mort depuis quelques heures, et dont on détache l'épiderme par le frottement. La perte s'arrête inmédiatement et ne se reproduit ni pendant la délivrance ni après. Suites de couches naturelles; mais Mme F..., qui, comme on l'a vu, a perdu beaucoup pendant cette conche, reste pâle et faible pendant plusieurs semaines, et n'est complé-tement rétablie qu'au bout de trois mois.

3º Laisser les forces naturelles opérer l'expulsion du tam-PON ET DE L'ENFANT. - Si l'on a donné quelque attention aux pages qui précèdent, on a pu se convaincre des difficultés ou des dangers insénarables de la terminaison artificielle de l'accouchement chez une femme qu'on a dù soustraire, par le tamponnement du vagin, aux effets d'hémorrhagies liées à l'insertion vicieuse du placenta, L'incertitude du moment précis on la dilatation du col est complète et où l'on peut pratiquer la version, le manuel compliqué de celle-ci, quand on l'effectue dans ces conditions périlleuses, l'impression causée par l'effroyable effusion de sang qui l'accompagne assez souvent, sont assurément bien faits pour effrayer un praticien qui n'est pas rompu aux émotions parfois trop fortes de la pratique obstétricale, et ont dû inspirer à plus d'un accoucheur la pensée de confier alors l'accouchement à la nature. Cenendant, bien que les observations publiées par quelques auteurs, et certains passages de leurs ouvrages prouvent qu'ils abandonnaient parfois à la nature

l'accouchement d'une femme actuellement soumise à l'usage du tampou, je n'en ai trouvé aucun qui ait tenté de généraliser cette pratique, et ait voulu l'ériger en méthode de traitement des hémorrhagics utérines. M. le professeur Pajot, si je ne me trompe, serait disposé à revendiquer pour lui la priorité de cette - idée, et je n'ai pour ma part aucune raison bibliographique de lui contester la légitimité de cette revendication. Je lui donnerai donc bien volontiers acte de ses prétentions à ce sujet et, jusqu'à ce qu'une réclamation justifiée se soit produite, proposerai d'appeler de son nom la méthode dont il est ici question. La méthode de Pajot, dans les cas où j'en ai fait usage, m'a beaucoup séduit par sa simplicité et ses résultats lieureux pour la mère, et je lui ai consacré déjà un travail, où j'ai cherché à la constituer, en précisant autant que possible son procédé d'application, les conditions qui en permettent l'emploi, ses contre-indications, enfin ses avantages et ses inconvénients. Je ne reproduirai de ce travail que l'alinéa relatif à l'exposé de la méthode. Voici en quoi elle consiste : « La femme ayant été solidement tamponnée et l'hémorrhagie complétement suspendue, on attend que le contact du tampon provoque les contractions de la matrice ou en accroisse la force. Dans le cours du travail on surveille attentivement la vulve pour s'assurer qu'aucune perte nouvelle ne se produit, et l'on renforce immédiatement le tampon si la fennue perd à nouveau. Quand les efforts prennent le caractère expulsif et commencent à chasser le tampon, on soutient celui-ci avec la main pendant la douleur, pour le forcer à rentrer après que la contraction a cessé. Par cette manœuvre on maintient l'extrémité du tampon constamment appliquée sur l'orifice utérin, et l'on s'oppose à la formation en ce point d'une cavité dans laquelle le sang ne manquerait pas de s'accumuler. Ainsi soutcuu, le tamnon ne recule que peu à peu devant les progrès de la partie fœtale ou du placenta, et maintient jusqu'à la fin les voies génitales comulétement fermées. Lorsqu'une portion du tampon assez considérable pour faire prévoir la fin prochaine du travail a été ainsi expulsée par les efforts naturels, il est de la plus grande importance d'administrer I gramme d'ergot de seigle pour aider aux contractions de la matrice et assurer le retrait de celle-ci après l'issue de l'eu-

« Le placenta, dans le cas d'implantation centrale, précédera souvent le fœtus. C'est là, jc crois, une circonstance favorable pour la mère. Si, au contraire, le găteau placentaire, partiellement adhérent, reste dans la matrice après la sortie de l'enfant, on ne l'enlèvera, règle générale, que dans les délais habituels, si la femme ne perd pas; on n'achèverait de suite le décollement que si une nouvelle hémorrhagie se produissit (1).

Les avantages de cette manière de faire sont : 4º une plus grande simplicité d'intervention, puisqu'appès avoir appliqué un solide tampon, on u'a qu'à laisser le travail opérer seul l'évacuation de la matrice, courne dans un accouchement naturel ; 2º une diminution considérable de l'hémorthagie inséparable de l'accouchement, et par suite une grande sécurité pour les mères, que j'ai vues jusqu'à présent survivre, totuels es fois que cette méthode a été employée, sauf dans un seul cas, où la mort a été causée au hout de quatre jours par une périonité diffuse.

Par contre, cette méthode a contre elle la mortalité excessive des enfants, qui, dans les faits dont j'ai été témoin, ont tous succombé à la prolongation d'un travail compliqué du décollement plus ou moins étendu du placenta. Si grave que soit cette objection, elle n'arrètera pourtant pas ceux qui placent le salut de la mère au-dessus de toute autre considération, et ils devront se décider pour l'expectation dans tous les cas où se rencontrent des conditions favorables à cette pratique, c'est-à-dire des contractions utérines énergiques, une présentation de l'enfant permettant l'accouchement naturel, ou bien un volume du fætus assez faible pour en permettre l'expulsion, quelle que soit son attitude dans la matrice au début du travail. Même en tenant compte de ces conditions nécessaires, qui en restreignent l'application, les eas qui se prêtent à l'emploi de la méthode de Pajot sont de beaucoup les plus nombreux, et autorisent par conséquent à faire de cette méthode le mode de traitement général de l'hémorrhagie par iusertion vicieuse du placenta.

(La suite au prochain numéro.)

⁽¹⁾ Bailly. De la conduite à tenir après l'application du tampon dans les cas d'insertion viciouse du placenta (Gazette des hôpitaux, 1873).

CORRESPONDANCE

Sur un cas de dystocie causée par un fœtus hydrocéphale.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Le samedi 9 septembre 1876, à six heures du matin, on amène à l'Hôtel-Dieu une femme agée de quarante-deux ans, en travail depuis plusieurs jours. Cette femme paraît beaucoup plus âgée qu'elle ne l'est; che a cu luit enfants et ses grossesses ont été heureuses, sauf la dernière. Le travail, en effet, a été long, la poche des caux s'est rompue tout au début, les douleurs se sont ensuite suspendues pendant trois jours et l'enfant est mort pendant ee temps. L'accouchement s'est d'ailleurs terminé naturellement et les suites en out été simples.

C'est done pour son neuvième accouchement que cette femime est envoyée à l'Hüdel-Dieu, et je reeueille de mon confrère le docteur Chevalier, ehirurgien adjoint, et de la sage-fermine qui l'a assistée au début du travail, les renseiguements suivants. Pendant sa grossesse, la malade se sential plus lourde que pendant les précédentes, elle rucontait à ses voisines qu'il se passait quelque chose d'extraordinaire en elle : au cirquème mois, elle fait une chute dans son escalier et tombe sur le ventre, sans en éprouver de suites facheuses, au moins en apparence.

eprouver ac suites natueuses, au mons en apparence .

Le mercredi 6 septembre, dans la journée, elle éprouve quelques douleurs et fait appeler la sage-femme à huit heures du soir. Celle-ci consistate que les douleurs sont peu vives et les contractions faibles; le col est souple, mais il n'y a pas de dilattion; la partie qui se présente est trop élèvée pour recomaître la présentation. Cependant les caux s'écoulent à dix heures et demie danodamment, il n'y a pas encore de dilattion. Le pouls est normal, l'état général satisfaisant. Les douleurs cessent bientôt complétement, et à minuit la sage-femme quite la malade. A trois heures du matin elle est rappélee, parce qu'une vive douleur et jegiastrique est surreune; cette douleur est pongitive, elle arrache des plaintes à la malade; on la fait un pen marcher, elle est soulagée; les douleurs et les contractions i out noint renare.

Dans la journée du jeudi, il y a des douleurs lombaires, une soif intense, le pouls est assez développé; le soir on donne un hain de siège; la nuit du jeudi au vendredi est calme, les mouve-

ments du fœtus ont eessé.

Le vendredi matin, la douleur épigastrique reparaît plus intense, les douleurs lombaires sont aussi très-rives, mais il n'y a pas de contractions utérines, le pouls s'affaiblit; il n'y a pas d'écoulement de sung par le vagn. Dans l'après-midi, il y a quelques douleurs et de faibles contractions: le soir, les douleurs augmentent et le travail parnit s'établir. La dilatation du col commence à nort heures, elle est compliée à onze heures et demie, On constate alors une présentation oblique de la tête, en introduisant la main, à cause de l'étevation de la partie qui servisente; on sent de plus que les os du crâne sont séparés par de largres espaces et qu'ils jouent les uns sur les autres.

Le docteur Lesguillons, appeté, examine la malade, dont il trouve le pouls très-faible; il croil reconnaître la fontanelle postérieure en arrière et à gauche, sent également les os jouer les uns sur les autres et diagnostique un cas d'hydrocéphalie. Il essaye une première, puis une seconde fois d'appliquer le forceps, introduit les deux branches, mais ne peut articuler. La patiente n'a pas souffert pendant les mancurves, mais les douleurs et les contractions out cessé de nouveau. Le docteur Chevalier ne peut davantage parvain* a articuler les branches, et au conferente de la contraction de la conference de la contraction de la conference (l'envoient à l'Hôtel-Dier.

Je la trouve dans l'état suivant :

La face est extrêmement pâle, il est impossible de scrtir le pouls, les battements du cœur sont très-fréquents, faibles, les extrémités froides, les jambes un peu cyanosées. La respiration est bonne. Les grandes lèvres ne sont pas très-tuméfiées, il ne s'écoule pas de sang par la vulve. Au toucher, je constate que les lèvres du col de l'utérus, très-épaisses, couvrent la tête qui sc présente et que l'ouverture n'a que quelques centimètres, mais le col est dilatable. La tête, très-élevée au-dessus du détroit supérieur, est mobile à cause de l'inertie complète de l'utérus ; en introduisant plusieurs doigts, je trouve une masse informe constituée par les os du crane qui jouent les uns sur les autres; en arrière, il y a une suture impossible à reconnaître, au niveau de laquelle je perfore le crane avec des ciseaux forts ; il s'écoule une certaine quantité de liquide et mon doigt ramène un neu de matière cérébrale. l'essaye alors sans succès une application de forceps, j'articule, mais les cuillers glissent aux premières tractions. L'instrument ne peut saisir assez hien la tête par suite de son élévation. Cette tentative faite, je fais replacer la malade dans son lit et j'essaye de rappeler les forces au moyen d'une potion alcoolique et la circulation en l'entourant de boules d'eau chaude. On donnera 2 grammes de seigle ergoté vers deux heures : ie me réserve en effet de faire une dernière tentative avec le céphalotribe dans l'après-midi, après avoir vidé le crâne au moyen des ciseaux de Smellie que j'ai fait demander, et je désirerais bien voir se réveiller quelques contractions qui maintiendraient la tête nlus fixe.

A trois heures de l'après-midi la malade est dans le même état : nous n'avons pas reçu l'instrument demandé; une blessure au doigt m'empéchant d'examiner l'état des choses, mon collègue Chevalier examine et constate avec surprise la présence d'une autre présentation : il renocontré en effet l'Épande gauche, amène un bras et pratique la version : on dégrage le tronc et les bras, mais il est impossible d'amener la tôte, même en accrochant le maxillaire inférieur avec le doigt. Dans les efforts qui sont faits, le cou céde; on fait la détrocauture, espérant pouvoir broyer la base du crâne; mais il est impossible de bien saisr la tête avec le céphalorirle, l'instrument glisse; il est d'ailleurs tris-difficiel de fixer la tête. Pendant ces manœuvres il s'est écoule une asser grande quantité de liquide sanguisolent, mais pas de sang pur.

En présence de cette impossibilité dans laquelle nous nous trouvions de terminer l'accouchement, nous n'avions plus d'autre ressource que l'opération eésarienue; mais l'état si grave de la malade, la cyanose, l'absence de pouls annonant une fin prochaine ne nous permettaient pas de faire cette tentative. La ma-

lade s'éteiut sans souffrances à onze heures du soir.

Autopsie. - Le ventre est volumineux, la tumeur formée par l'utérus remonte au-dessus de l'ombilic, elle présente deux saillies, l'une à droite, l'autre à gauche; celle de gauche, plus dure, est formée par la tête du fœtus, celle de droite par le placenta. Le docteur Chevalier incise l'abdomen de haut en has sur la lique médiane et transversalement au niveau de l'ombilic; les parois abdominales relevées, nous apercevons l'utérus, qui présente à gauche une déchirare obliquement dirigée de haut en bas, de gauche à droite; elle commence au sommet de la corne gauche et mesure 135 millimétres de long, l'écartement des lèvres de cette déchirure est de 2 centimètres; la tête est appuyée sur cette ouverture. Au niveau de la rupture les parois utérines sont très-minces. comme membraneuses, et présentent de légères eccliymoses, Du reste, il n'y a pas de sang dans l'abdomen, ni dans l'atérus. On prolonge l'ouverture faite par la déchirure et la tête du fœtus est extraite. Cette tête est énorme ; le diamètre bipariétal mesure 14 centimètres, bien que les os soient affaissés sur eux-mêmes. La pouction du crane que j'ai pratiquée a porté au-dessus de l'oreille droite, au niveau de la suture du temporal avec le pariétal. Le crane ouvert nous montre la substance cérébrale réduite en bouillie, désagrégée et peu considérable ; elle ne remplit que le tiers environ de la cavité.

Le placeuta est inséré au niveau de la corne droite, il a la dimensions et le volume ordinaires, mais le cordon est très-mice, à ce niveau les parois utérines sont d'une épaisseur et d'une, cousistance normales, comme toute la face postérieure; alle face antérieure elles s'amincisseut progressivement jusqu'à n'avoir que queduces millimétres au niveau de la rupture.

Examiné au microscope, le tissu utérin présente les particularités suivantes :

An niveau de la corne droite, ce tissu est constitué par du tissu conjonctif qui formeaun réseau feutré renfermant des fibres musculaires parfiatement normales; mais, à mesure qu'on examine des coupes priess en se rapprochant de la déclirure, ou voil te tissu conjonctif devenir moius serré et les fibres musculaires diminuer et présenter tous les caractères de la dégénérescence graisseuse. Au niveau de la rupture il 1 vja plus que du tissu conjoncifi sams entre-croisement de fibres et les fibres musculaires n'existent plus, elles sont remplacées par une matière granuleuse et graisseuse.

Réflexions. - Cette observation pourrait donner lieu à toute une séric de réllexions, qui dépasseraient les limites d'une simple note : nous ferons seulement remarquer combien il est difficile d'appliquer le forceps dans les cas d'hydroeéphalie, même alors que le liquide est évacué par la ponction du crâne, lorsqu'il y a inertie de l'utérus. La tête, restant au-dessus du détroit inférieur. est très-mobile et ne peut être fixée. Or, tous les accoucheurs savent combien, dans ecs circonstances, il est difficile de faire une application régulière ; il arrive souvent, comme nous l'avons observé, que la tête fuit devant l'instrument et n'est saisie que par le bout du forceps, de sorte qu'aux premières tentatives de fraction elle glisse entre les cuillers, et cela d'autant plus surcment, que, se trouvant en position transversale, il faudrait, pour le succès de l'opération, qu'une des cuillers soit appliquée en avant, l'autre en arrière, ce qui est impossible. La courbure des axes du bassin ne permet pas à l'instrument de pénétrer, si les branches ne sont pas introduites sur les côtés.

Ces difficultés sont d'ailleurs signalées dans tous les traités classiques, elles sont quelquelois insurmontables, même pour les accoucheurs les plus distingués et les plus habitués à la pratique des opérations obstétrieales,

Quant à la rupture, nous l'avons tous complétement méconnue, et je pense que nul ne s'en étounera en se rappelant les symptómes observés pendant la vic. Contrairement à ce qui arrive ordinairement, la malade n'a pas éprouvé, au moment d'une contraction violente, cette douleur déclirante indiquée par tous les auteurs et signalee dans toutes les observations. Notre mainde a bien eu une douleur épignstrique assez vive dans la première douleur épignstrique cassez vive dans la première douleur épignstrique comme un signe de rapiture, Velpean, Cazeux et d'autres n'en parlent pas, parce que ce signe est trop incertain. J'ajoute encere qu'il était d'fificile de penser à une rupture en l'absence de toute hémorrhagie et lorsque la journée suivante s'écult bien passée, le pouls restant assez développé.

Je ne puis expliquer cette absence de symptômes positifs que par les circonstances dans lesquelles la rupture s'est produite. A la suite d'une contusion résultant de la chute faite pendant la grossesse, la paroi antérieure gauche de l'ultérus a été le siège d'un travail de résorption et de dégénérescence graisseuse par suite duquel elle s'est amiucie et a perdu tout résistance. Cela résulte de l'examen histologique que nous avons fait avec le plus grand soin. Tout était donc disposé pour une rupture et la présence d'un fœtus hydrocéphale venait encore rendre les circonstances plus făvorables. Dès lors on comprend que, sous l'influence de la moindre contraction, le tissu utárin dégénérés so noi rémillé lentement dès le début du travail et ensuite décluiré comme nous l'avons trouvé à l'autopsie, sans doute au moment oil a malade a ressenti la douleur épigastrique dont nous avons parlé. La faiblesse des contractions a empéché le passage du fettus, en tout ou en partie, dans la cavité abdominale, et l'absence des vaisseaux dans le tissu utérin explique d'autre part l'absence d'hémorrhagie.

L'arrêt du travail quelques heures après le début a, sams doute, été causé par le commencement de la rupture; il n'a repris que deux jours après, et encore d'une manière incomplète. Il arrive, le plus ordinairement, qu'il cesse complétement au moment de l'accident; copendant il peut aussi continuer, c'est ce qui résulte du travail de M. Jolly (Architecs de méd., 4868,

t. I, p. 287).

Entre, pour terminer ce que nous avons à dire sur l'observation qui nous occupe, il ne nous reste qu'à appeler l'attention on presentation de changement de presentation observation de la presentation de changement de presentation observation des restauteurs de la company de la company de la company de la cela sans travail au moins sensible. C'est là un cas de version spontance bien extraordinaire qui peut s'expliquer pout-dètre par l'irrégularité des contractions utérines. Le travail avail cessée, nais il est évident que des contractions insensibles on dit cessée, sans quoi les choses seraient restées en l'état; or, le côté gauche de l'utérus, normalement développé, a divis contracter plus énergiquement que le côté droit; de la l'évolution du fetus. On a quelquefois observé des cas de version spontanée dans le cas de présentation de l'épaule, Velpeau a été témoin d'une fait semhable (Traté des accouchements, t. II, p. 289); mais je ne sais si on pourrait trouver un cas surrenu dans des circonstances analogues à celles que nous venons de relater.

Dr FOURRIER,

Chirurgien en chef des hôpitaux de Compiègne.

Compiègne, 30 octobre 1876.

BIBLIOGRAPHIE

Traité de l'impuissance et de la stérilité chez l'homme et chez la femme, par le docteur Félix Roubaud. 1 vol. 800 pages, chez J.-B. Baillière et fils. Paris, 1876.

Le livre de M. F. Rouhaud est arrivé rapidement à sa troisième édition. c Celle que l'offre aujourd'hui au public, dit l'auteur, n'a conservé des éditions précédentes que les grandes divisions et les lignes principales, tout le reste a été remanié et refondu; certaines longueurs ont été sup-

primées et ont fait place à l'exposition des travaux les plus récents qui, do près ou de loin, touchaient au sujet de mes études ; en un mot, j'ai eu à cœur de ne rien laisser dans l'ombre et de dresser le tableau le plus complet, le plus fidèle de l'état actuel de la science, relativement aux fonctions génitales chez l'homme et chez la femme, » Ce sont les chapitres relatifs à la stérilité qui ont été le plus modifiés, et ceux de nos lecteurs qui se souviennent du savant et brillant articlo dû au professeur Paiot. que nous avons publié l'an dernier, savent combien cès questions sont graves et intéressantes pour le médecin. M. Roubaud a ajouté à son livre un appendice sur la fécondation artificielle : il v défend cette opération contre les accusations dont elle a été l'obiet et décrit les différents procédés opératoires. En maintenant ainsi son llyre au couraut de la seience, il continue à assurer son succès,

Précis d'opérations de chirurgie, par le docteur Chauvel, médecinmajor, professeur agrégé de médecine opératoire à l'Ecole du Val-de-Grace. J.-B. Baillière et fils, 1877.

Ce livre est un manuel d'amphithéâtre, et qui est destiné à donner d'une façon précise les procédés opératoires les plus usités. Aussi, comme le dit l'auteur dans sa préface, ne faut-il v chercher ni les indications cliniques, ni l'appréciation de la valeur des méthodes et des procédés. Ce n'est done pas un ouvrage de eritique.

Il est divisé en deux parties : la plus considérable et la plus importante est consacrée à l'exposé des opérations générales; ligatures d'artères, amputations des membres, réscetion des os et des nerfs, ténotomie : la seconde partie comprend les opérations spéciales qui se pratiquent sur les différentes régions ou les principaux organes.

Uu grand nombre de figures dessinées d'après nature complètent ect ouvrage. ____

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 16, 23 et 30 octobre 4876; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Sur l'anguillule stercorale. - M. BAVAY, à propos de la commu-Sur l'anguillule stereorale. — M.BANAY, à propos de la commi-nication de M. Nomann (voir p. 418) sur la distribé de Cochineline, lait une description du nématoide qu'il a décrit sons le nom d'anguillule stereorale et qui se rapproche beaucoup du rhabdita terricola de Du-jardin. Voici les caractères de ce nématoide :

jarum. Vota les extracteres de en nemmoure, 4 ecutilmes de mili-mètre environ. Corps eyfundrique, un peu ammer, a vant, besseuroup plus efficie ou arrière. Surface da corps lisse; des sillons transvesaux devien-nen visibles quand l'anima vidé de sex stuches se rétracte fortement, parte trilobée. L'encoplage, massuleux, triquètre, occupe environ la cin-paire trilobée. L'encoplage, massuleux, triquètre, occupe environ la cin-quième partie de corps; il est divisé en trois portions, une anierieure

allongée, plus étroite en avant, brusquement rétréeie en arrière en une sorte de détroit qui constitue la parlie moyenne ; celle-ci allongée et précédant une parlie postérieure dilatée en un gésier ovoide. On distingue vers le milieu de celui-ci une tache en forme d'y, qui indique une valvule cartiliagineuse ou armature stomacal.

L'intestin, reallé antérieurement en un ventrieule, fait suité à l'appareil esophagien et vient aboutir à un ansa latéral près de la base de la queue; il a ses parois peu visibles, mais une paire de giandes d'un jaune bruu le limitent de chaque coté dans toute sa longueur. Cette giande est disposée habituellement par masses symétriques. L'ensemble de ces organes set toujours dans la femelle plus ou moins déplacé par la masse des œufs.

La vuive est située an côté droit du corps, un peu au-dessous du milieu. Elle doune accès dans un utéros étendu en avant et en arrière et contenant à la maturité de vingt à trache cuts plus ou moins empités. Ces œufs sont d'abord d'un brun corné, puis jaunes, et laissent voir l'embryon. Ils éclosent parfois dans l'utérus.

La femelle ne présente le long du corps ni ailes, ni plis, ni tubercules.

Le mâle, plus petit que la femelle d'un cinquiènu cenviron, a un testuelle entourant la masse de l'intestin et des giandes annexes et qui viopi abouitr à un appareil stiné à la naissance de la queux à droite, frès-près de l'auns. Cet appareil pénial est coestilaté par deux petits spiente sornés, recourbés, renifiés à leur base, aminets au soumet et inséréss sur un même plan transarvoal de l'azimat. L'ine plèce corrête très-nince, siliede un peu d'ombilie autour de leur base. La queux est plus courte que chez la femelle et totioner contournés à droite comme les spientes.

Sur la cure de l'élongation hypertrophique du col de l'utérus par la myotomie utéro-vagiane l'emée.—Le sobervations cliniques que le soumets anjourd hui à l'Académic, dit M. Amazia, montrent que, par l'extension donnée à cette méthode, le suis parreune à gorfér radipar l'extension donnée à cette méthode, le suis parreune à gorfér radicorps de l'utérus, qu'elle soit accomagnée ou non de prelapsus de l'or gane; 2º l'étreises du méat, quelle girlo soient les complications.

Be l'influence de l'empoisonnement par l'agarie bulbeux sur la glycogènie. — M. Oré présente une note dont voici les conclu-

sions:
1º Chez les chiens qui ont succombé à l'action des agaries bulbeux, on ne trouve de matière sucrée ni dans le sang ni dans le foie, dix-huit, huit,

six, cinq heures après la mort; 2º On rencontre, au contraire, la matière sucrée, et cela d'une manière constante, chez tous les autimaux soumis à l'emploi de ces champignous, si on examiue le sang ou le foie peu d'instants avant la mort ou immé-

diatoment après;
3° L'absence de sucre chez les premiers ne tieut donc pas à une influence
destructive que l'agaric bulbeux exercerait sur la fonction glycogénique;
elle vient confirmer la théorie de M. Claude Bernard.

De l'emploi de l'acide picrique dans le traitement des plaies. — Note de M. Eug. Curie.

La procédé que l'ai l'anneur de présenter à l'Anadémie consiste à traitor les plaies par l'acide pierique. Il se rattache théoriquement aux meyens qui ont pour but de faire des tissus ou de leurs sérvitions une membrane procédriee courte les influences unisibles de l'air, considéré comme agent diritant ou comme agent de transport de cognissiemes infirieurs. On se sett, suivant le cas, de l'acide pierique en solution, aquesse, de pièces de passement imbibées de cette solution, ou mieux encore de pièces de passement imbibées de cette solution, ou mieux encore de pièces de present de présent de la comme de que aux derirectament les plus commode dans l'application. Ma méthode ofire en résumé l'avantage de supprimer complétement la suppuration.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séancos des 17, 24 et 31 octobre 1876; présidence de M. Chatin.

Sur l'allaitement et le sevrage. (Soile de la discussion, vojr.) 373.

M. Pionax, à propos de la discussion sur l'allaitement et le sevrage des nourrissons, dépose sur le bureau un discours qu'il a prononcé devant l'Académie en 1876, et présente qu'elqueu connidérations au sujet de l'allaitement de la commandation de l'allaitement de l'aumées, on a trop demandé à la chimie pour établir des indications à ce gierd. On se croissi revenu a utemps de Paraceles on de Van Helmont. La médecine est une seisene d'observation qui a ses lois propres, et nodit, pas s'incline d'eurait et l'allaitement de l'a

La meilleure nourriture des eannts, suivant M. Piorry, c'est le lait, et c'est en donant du lait à une foule d'enfants très-gravement atteints soit d'irritation encéphalique, soit de diarrhées incocrebiles, qu'il est parven à leur sauver la vir. Le la til, et surtout le lait naturel, constitue dons pour les enfants en bes âge une slimeatation inflaiment supérieure à tous eautres aliments sardinéels qui sont proposés depais un certain nombre sautres aliments sardinéels qui sont proposés depais un certain nombre

d'annees. M. Hervieux. M. Magne, en soumettaat ses idées sur l'allaitement artificiel au coutrôle de l'Académie, n'ignoreil pas qu'elles fassent en opposition directe avec les idées généralement admises. Car il le dit textuellement dans son travail. M. Hervieux exprime à ce sujel le regret qu'au lieu de tentier cette révolution, il ne se soit pas horné, comme certains politi-

ques habiles, à faire tout simplement de l'opportunisme.

El, en effet, dit M. Hervietx, parce que fous les médecies sont unamines à condame l'allaitement artificie, il ne s'ensait pas qu'ils soient
fats sur une foule de questions socoadaires, il ne s'ensait pas que nous
possicions, hen ci dyment codifiches, les règies qui doivent présèden à l'allaitement des jeunes enfants, depuis la maissance jusqu'au servage. Non
saustriment, da i fou nousulait chécann de nous sur ces questions, il est
austriment, da i fou nousulait chécann de nous sur ces questions, il est
ce n'était donc pas l'abolition de l'allaitement naturel qu'il failait
pose, c'était là desussion de l'opportunité de l'allaitement artificiel dans

oertaines coaditions déterminées. La question ainsi posée comportait l'élucidation d'un certain nombre de questions secondaires que j'aborderai successivement, à savoir :

1º Jusqu'à quelle époque l'enfant doit-il être exclusivement nourri par le lait de sa mère on de sa nourrice?

2º En quoi devra consister l'aliaitement mixte ?
3º A quelle époque doit avoir lieu le sevrage ?

4º Dans quels cas pourre-t-on substituer sans inconvénient, dès les premiers mois qui suivent la naissance, l'allaitement artificiel à l'allaitement maternel?

Sur le premier point, M. Hervieux se déclare tout à fait d'accord avec M. Magne, lorqu'il proteste avec toute son énergie, contre les conclusions de l'auteur qui propose d'alimenter exclusivement les enfants avec le lait de leur mèro ou de leur nouvrice jusqu'à la fin de leur permèro année, L' L'érnption des premières dents dott être considérée comme la limite de l'allatiement naturel exclusif.

Sur la deuxième question, M. Herrieux dit qu'envisagée au point de vue théorique, l'introduction des substances proposées par M. Magne à un momest donné dans l'alimentation des jeunes enfants peut paraître

excellente, mais qu'au point de vue pratique elle sernit détestable. L'achèvement du travail de la dentition indique la limite ultime de l'allaitement, d'est-à-dire le sevrage. C'est du quatorzième au quinzième mois que l'on peut, dans notre climat, supprimer sans danger l'allaitement. La considération de la laitude n'est du reste pas indifférente au choix de l'époque du sevrage, Enfin, sur la question de l'opportunité de l'allaitement artificiel, M. Her-vieux ne peut dissimuler l'espèce de stupeur que lui a causée, ainsi qu'à tous les praticiens, la proposition de M. Magne de substituer l'alimentation artificielle à l'allaitement naturel, pour l'espèce humaine comme pour les espèces animales. Toutefois, le premier étonnement passé, on se demande s'il n'existe pas des conditions soit générales, soit individuelles, dans lesquelles ce système pourrait avoir sa raison d'être. Les conditions de localité doivent être mentionnées au premier rang des couditions étrangères à l'individu. Parmi les conditions individuelles, la première est une puissance vitale propre à prémunir le nouvel être contre les influences pathogéniques.

Enfin les règles à suivre pour l'allaitement artificiel doivent être calquées

sur celles qui out déjà été posées pour l'allaitement naturel, c'est-à-dire en se basant sur les diverses périodes de l'évolution dentaire.

M. Mozors considère l'argumentation de M. Hervieux cemme une non-velle démonstration des faits qu'il a portés à l'attention de l'Académic. M. Hervieux admét, en effet, qu'il n'est pas possible, d'une façon absolue, de compter sur l'allaitement maternel pendant un an. Quant à la question posée par M. Magne sur l'emploi de la viande dans

l'alimentation des enfants, M. Hervieux y a répondu en disant qu'il fallait

reconrir an ius de viande

M. J. Guern dit que, dans la question de l'alimentation artificielle des enfants, il fant séparer bien nettement l'allaitement artificiel de l'alimentation prématurée. Il rappelle les conseils qu'il a donnés relativement à l'allaitement artificiel, et qui consistent à graduer les qualités nutritives du lait de vache suivant les facultés digestives de l'enfant, il est blen évident pour tout le mende qu'on ne peut pas toujonrs avoir dans le lait maternel es éléments d'une alimentation suffisante. Or il est bien important de pouvoir déterminer si le lait maternel est supérieur ou inférieur au lait des animaux. De même, lorsqu'un enfant est soumis à l'allaitement artificiel, il faut obtenir un lait parfaitement en rapport avec les facultés digestives de l'enfant. Il est des cas, par exemple, où l'enfant ne digère pas le lait de yaehe, parce que celui-oi est trop fort et doit être atiénué. M. Guérin insiste sur l'influence facheuse d'une alimentation lactée trop forte. Il y a des femmes, dit-il, dont l'industrie consiste à élever des enfants au bi-beron, qui savent très-bien réduire la force du lait de vache aux facultés digestives de l'enfant ou mitiger ce lait suivant le cas, et qui, en agisant ainsi, obtienuent des résultats très-satisfaisants. En résume, suivant M.J. Guérin, il faut arriver à titrer, peur ainsi dire, le lait servant à l'alimentation de l'enfant, que ce soit le lait maternel ou le lait de vache.

M. Hervieux n'admet pas qu'il soit jamais bon de couper le lait. comme on le fait si souvent, avec de l'eau panée, de l'eau de riz ou d'orgo, Si M. J. Guerin avait établi une distinction eutre l'enfant malade et l'en-Iant bieu portant, alors son opinion serait soutenable et pourrait être par-tagée. Mais, étaut donné qu'il s'agit d'enfants bien portants, le mélange

du lait avec d'autres substances est détestable.

M. DEPAUL ne veut pas entrer dans la discussion, mais il est frappé de voir qu'il existe encore entre les opinions de ses collègues d'aussi grandes divergences sur des points de la question jugés et établis depuis longtemps. Pour tout praticien, il n'existe qu'une seule manière de titrer le lait, suivant l'expression de M. Guérin, c'est d'observer l'effet qu'il produit sur l'enfant. Très-fréquemment M Denaul a été prié par les familles de faire examiner le lait, maternel ou autre, par des chimistes ; or tel lait jugé chimiquement incomplet ou défectueux produisait sur l'enfant d'excellents résultats; tel autre, au contraire, reconnu parfait par le chimiste, donnait lieu à de mauvais effets sur l'enfant,

Ce n'est donc pas à la chimie que s'adresse M. Depaul pour juger de la valeur réelle du lait servant à l'alimentation de l'enfant, c'est à l'enfant lui-même, qui lui répond par ses garde-robes; se sont la consistance, la couleur, et surtout l'odeur de ces dernières qui doivent guider le prati-

· M. Depaul trouve que M. Hervieux est beaucoup trop absolu lorsqu'il veut qu'en aucun cas ou ne coupe le lait des enfants : il est souvent néocssaire d'atténuer la richésse nutritive trop grande de certains laits, mais il est dès cas aussi où il convient de donner le laît pur et sans mélange. Ceux qui veulent que l'on coupe toujours le lait émettent un copinion que M. Depaul considère comme étant également trop absolue.

Sur los accidents de chasse du côté de l'esil et sur los moyens de los éviter au moyen des lustrettes en cristal de reche. — Pour périmit ées socidents, M. CALEZOWER propose du se con en verce trempé. Les expériences qu'il a falles au cos sortes de luntiles démontrent que le posjecule riccode sur les luncties et a ratioit par l'est, per per les proposes de la proposition de la reche de la contre depres de la contre la contre de la contre depres de la contre la contre de la contre d

Gastro-stomie pratiquée avec succès pour un cas de rétrécissement de l'essophage. — M. Versuut fait une communication qu'il est heureux de pouvoir porte devant l'Académie, parce qu'alle est relative à une opération d'origine française, car elle a été mise en pratique pour la première fois par M. Sédillot.

Cotto opération n'est autre que la gastro-stomie, littéralement : bouche stomacole, opération analogue à celle de l'anus courte nature et des fistules que l'art crée et rend permanentes dans le but de remédier à certains états pathologiques constitués par des rétrécissements, des obstructions ou des oblitérations de conduits naturels.

ou des contretations se controls satures.

La gastro-stomie a élé proposée pour remédier à l'obstruction de l'œsophago ou à des rétrécissements infranchissables et condamnant les malheneux malacies à une mort certaine, dans un délai plus ou moins rap-proché. Elle a été pratiquée seizo fois sans succès, parce que la plupart étaient plongés dans un état d'amémie ou de cachezie plus ou moins pro-

fond, parfois extrême. L'opéré de M. Verneuil était dans de meilleures conditions de santé

genérale.

Il ragit d'un joune garçon de girc sen une, d'une bouse sente habiteuile.

Il ragit d'un joune garçon de girc sen une, d'une bouse sente habiteuile.

Il ragit d'un joune grand et l'entre 678, une solution de potesse causitique. Il éprouve immédiatement une sensation de brûnter dans grogge; la fibre réalisme, et hierald til result d'estrée et des membranes organises de réalisme, et l'entre d'un sentent par au bout d'une quinnaine de jours, mais, forsque le malade voudut se remettre à manger, il éprouve de grandes difficultés pour swire. Il se précente pluséeurs fois à la consultation dans les hôpitaux, mais on me on, l'allematation éstant dévenue extrêmement difficultés puir swires de la précent par de l'estrée dans le service de M. Dumontpailier. La on essaya à plusieurs reprise attais insurmontable au siveue de la portion thoracque de l'ecophing, et jamais on ne pai franchir le rédrésissement. Le malade s'affablissait raje, immais on ne pai franchir le rédrésissement. Le malade s'affablissait raje unité le reverveir dans son errore, où il extre 10 st mai.

neuil de le receviridans son series, où il entre lo 94 mai. A celle époque, le naladé della prodonément annaigri, sa figure était plate et futiguée, "il avait perdu toule écergie; la température était apie dessous de la normale. Il ne poursuit plus réen marier et vomissait à peuprès tout ce qu'il prenait. Le cathéférisme de l'Esophage permit de reconstitur qu'il estait un réfrécisement très-serré, à 7 ceutilmètres cuivion au-dessous de l'ortifice supérieur de l'exophage, o'cetà-dure evan point let qu'il estait im réfrécisement très-serré, à N. Cerneuil pensa qu'il qu'il responsable. M. Verneuil pensa qu'il

"in yawii plus d'unitre chance de saint que dans la gastre-stomie. Après queignes hésitations el planteurs tentatives nouvelles de outhééchene que l'on fit de la commande de la comman lution phéniquée au vingtième; les éponges dont on se servait avaient séjourné depuis la veille dans cette méme soution, avec laquelle e oblrurgien et les aides étaient lavé soignensement les mains; les aiguiles à auture avaient été graissées avec de l'huile phéniquée; enfin, pendant toute l'opération, un jet de poussière d'eau phéniquée fut dirigé sur le champ opération.

Le malade dant chloroformisé, le chirurgien pratique une incision parallèlea ar rebord cartilagiente des côtes gauches, par consaçente iobique en has et en dehors, longue de 5 centimètres envino. On incise la pesqui, le tissu collaisire sous-catales, le musele grand chique; qui cartivation de la compara de la comparation de la compara

On partique cessuite des points de suture métallique avec le chasse-sigl, comprenant le périoine et la partie sismancale. On place ainsi quatorza ances, dont chacune est service avec un tube de pionb sur un bouton de chemies. Cals afis, on verire les deux grangles alguilles à acquincture. Les comprenents de la comprenent de la pris une content rouge violacie. L'épaisseut de cette paroi est considérable et ne ressemble en rien à ce que l'on voit sur le cadavre. Après avoit fait sur cette paroi une boutonicire, on y intervoluti une grosse sond de conductour cruge que l'on ties en l'entitain a vec un fil d'argest qu'un ce des conductes de la comprenent de la compr

L'incision de la paroi stomacale donnant lieu à uu écoulement très-considérable de sang, on l'arrête en plaçant à demeure des pinces hémostatiques; puis on fait sur tout l'abdomen une application de collodion, et, à midi, le malade est resorté dans son lit.

L'opération n'a pas été suivie d'accidents; les sutures sont tombées, au bont de quelque temps, et dès les premiers jours, le malade a pu recevoir dans son estomac des aliments liquides.

Un mois après l'opération, le maiade, dont le poids était tombé au-dessous de 33 kilogrammes, pessit 3 kilogrammes, et, anjourd'hui, if eu pèse 42. En un mot, il se nourrit et profite ; il jouit d'un appétit très-vif, qu'il saitsfait largement. Chos curieuse, lorge qu'o niul verse des aliments per la soude dans l'estomac, la bouche exécute des mouvements de mastication. Quel que soit le résultat lutiferiur de l'opération, on peut dire qu'elle a

complétement réussi au point de vue opératoire.

Tout le monde, d'ailleurs, dans l'entourage du malade, rivalisait d'attention et de zèle pour le succès de l'opération. M. Verneuil, ne sauruit troir reconnaître les soins dont le malade a été l'objet, soit de la part des élèves, soit de la part des élèves, soit de la part des réligieurse du service, et il déclare que c'est en

grande partie à ces soins que son opéré doit la via.

Maintenant une nouvelle période commence pour ce jeune homme, période d'observation et d'expérience, relativement à la façon doit il suppériode d'observation et d'expérience, relativement à la façon doit il suppériode proteire in nouveau mode d'alimentation auqueil i est forcé de se sont-caracteristique de la commence de la c

De la cautérisation légère de la muqueuse pharyngienne dans le traitement de l'amnésie. — M. Brrot, professeur à Pécole de médecine de Bordeaux, lit les conclusions d'un mémoire sur l'efficacité de la cautérisation légère de la muqueuse pharyngienne contre certaines névroses de la tête coîncidaut avec de l'amnésie, et sur le rôle présumé du ganglion cervical supérieur dans cette circonstance. Voici les conclusions de ce premier travail :

1º La tête est le siège de certains troubles nerveux dont la localisation n'est pas encore précise;

2º La portion cranienne du grand sympathique doit y avoir sa part; 8º Dans ces cas, il est rationnel de penser que le ganglion cervical su-

périeur, qui en constitue le foyer principal, est le point de départ du trouble :

4º L'importance anatomo-physiologique de ce véritable cerveau de la vie végétative de la tête doit entrer dans l'objectif de l'observateur, chaque fois qu'il s'agit de l'état névrosique de cette région :

5º L'observateur devra l'avoir particulièrement en vuc, quand cet état névrosique sera rebelle aux moyens ordinaires de guérison;

6º Les rapports de ce ganglion avec la muqueuse pharyngienne font de cette dernière un lieu d'élection pour aboutir jusqu'à lui et à ses dépendances les plus éloignées par certains irritants ; 7º Le badigeonnage de cette muqueuse avec la telnture d'lode m'e

fourni des résultats remarquables dans les troubles nerveux essentiels. Il a été sans effet dans les troubles consécutifs à l'apoplexie; . 8º Dans plusieurs cas compliqués d'amnésie, la mémoire a récupéré son aplomb.

De la place que doivent occuper les salles de dissection. -Jusqu'ici, dit le docteur Farre (de Bordeaux), on a toujours placé les salles de dissection au rez-de-chaussée; c'est la plus mauvaise et la plus insatubre de toutes, à cause des gaz délétères émants des cadarres en pulréfaction. L'auteur propose done, pour éviter ces inconvénients et ces dangers, de placer les salles de dissection sur los points isolés et los plus élevés des habitations.

Données expérimentales fournies par la ligature appliquée à l'amputation ; son utilité dans certains cas exceptionnels, - Le fait relaté dans cette note, présentée par le docteur Biror, tend

à démontrer : 1º L'influence du traumatisme sur le développement dos tumeurs sarcomateuses; encéphaloïques, chez certains individus ;

2º L'opportunité de l'ablation hàtive de ces tumeurs pour prévenir soit leurs conséquences mortelles, soit l'amputation, si un membre est le siège du mal;
3º L'utilité de la constriction permanonte, etc.

Sur l'appareil électrique de la torpille. - M. Rouger (de Montpellier) litun travail fort important sur ce snjet, qui tend à démontrer, comme l'avait indiqué Kölliker en 1857; que les nerfs cux-mêmes sont, la seule source d'électrioité de l'organo électrique de la torpille.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 27 octobre 1876 ; présidence de M. LABOULBENE.

Maladies regnantes. - M. Ernest BESNIER lit son rapport trimestriel sur les maladies régnantes et insiste surtout sur la marche et le développement de l'épidémie de flèvre typhoide qui s'est décise à Pairs dans ce dernier trimestre, et trace un tableau fort inféresant de cette épidémic.

Sur le trenia. - M. Labouleros termine son intéressante commu-uication (voir p. 376). Nous publieros prochainement, vu leur importance, les parties principales de cette communication.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 4 et 11 octobre 1876; présidence de M. Houel.

Du psorlasis lingual et de ses rapports avec l'épithélioma de la langue.— M. Traantanos iit un mêmoire sur le poriaris lingual dans ses rapports avec l'épithélioma de la langue. M. Terrillon a observé à l'hôpital Saint-Antoine un cocher, agé de oinquante aus, qui dati entré de la les de la langual de la langue. Cet homme avait en la syphilis de la Sé : chance le de la langue. Cet homme avait en la syphilis d'ancienne date. Pas de canderser dans sa famille.

Depnis cited aus, la laugue est le siège d'un percisais qui n'incommode pas le malade pais depais dex mois a degidiettime est difficile, et maintenant le misaide ne peut plus avoite ne dimens solides. Le unmérot de le la minerale de la militaria del milita

L'examen histologique de le laugue a élé fait par MM. Rauvier e Misesce. Da s cousté t : è une augmentation considérable de la couche épidermique, qui est quatre fois plus épaisse qu'à l'état normal : 3º augmentation con épaisseur du terme ; less papilles sont également hypertrophiées. En certains points l'épithélium *eufonce dans le derme sous forme de boyaux, et les cellules dévinnent de loyau sen plus cornées et aplaties; il y a donc hypertrophiée de la coache épithéliate et hypertrophie et aplates; il y a donc hypertrophie de la coache épithéliate et la partie de la coache épithéliate de la coache épithél

Le rétrésissement de l'escophage n'était ni cancéreux ni épithélial ; étaitil syphilitique ou libreux ? Il est diffielle do se prononcer, car le malade était syphilitique et alcooliques. M. Terrillon penso que le rétréeissement était le résultat d'uie irritation chronique de la muqueuse provoquée par les excès alcooliques.

Sur les kystes du corps thyroide. — M. Sêz pefsente une pitco provenant d'une malacide de son service, qui a succombé à des acidentes asphyxiques causées par l'inflammation de la muqueuse du largue résultant de la rapture d'un kyste développé dans le lobe gauche du corps thyroide. D'aitres kystes extiatient dans cet organe. Celui qui a causé la mort formati an-dessous de la contel vende goude une tumeur aplatie, de l'aitre de l'aitre de l'aitre de la content de l'aitre de l'aitre de l'aitre de l'aitre de l'aitre d'aitre de l'aitre de l'aitre d'aitre d'

Sur les frottements sous-scapulaires. — M. Lz Derru domo lecture d'un rapport sur deu beverations présentés pir M. Terrillor, de frottements sous-scapulaires. Les faits recieillis jusqu'els sout an nombre det Laist limite principale de la contraction de la contrac

celle de M. Gaujot, il se produisait à l'angle supéro-interne. Quant à l'étiologie, les observations semblent pouvoir être divisées en trois groupes ; dans un premier seraient placés les eas qui résultent d'une saillie anormale des côtes et de l'emoplate avez usure du muscle sous-scapulaire ; le second comprendrait ceux qui résultent d'une simple atrophie du muscle sousscapulaire, comme on l'observe chez les phibisiques et les sujets émaciés; le troisième renfermerait les cas d'ankylose de l'épaule.

Sur les dix-huit observations, sept ne peavent être rapportées à ces causes, et l'étiologie en reste obseure. La profession semble aussi quelquefois avoir une influence. Dans plusieurs cas, les muscles répondaient à l'excitation électrique.

M. le rapporteur pense que la dispesition congénitale de l'omoplate en dedans et l'amincissement congénital du grand dentelé sont des prédispositions à cet accident. Le traitement ne peut eucore être indiqué bien nettement. L'électricité a souvent écheué : M. Terrillon a obtenu de trèsbons résultats de l'emploi d'un appareil prothétique bien fait.

De l'hémiplégie dans l'étrangiement herniaire. - Le docteur NICAISE communique les deux observations suivantes :

Dans le premier cas, il s'agit d'une femme de einquante-sept ans, ayant depuis plusieurs années une hernie erurale droite du volume d'un petit œuf de poule, laquelle, étant incemplétement contenue par un bandage défectueux, fluit par devenir irréductible et présenter les phénomènes de l'étranglement. Le taxis fut pratiqué sans succès le jour même, par un médecin de la ville ; le lendemain la malade fut atteinte d'accidents de paralysie de la sensibilité et du mouvement du côté gauche, avec paralysie laoiale du même côté, sans trouble de l'intelligence. Elle fut transportée à l'hôpital, oh M. Nicaise, après une teutaire infructueuse de taxi-pratiqua la kétotomie et put réduire sinsi la hernie. La malade guérit de

l'opération, mais en conservant son hémiplégie.

Le second fait est relatif à une femme de soixante-quatre ans, qui entra a l'hôpital Saint-Louis le 11 septembre dernier, pour une hernic inguinale datant de deux ans et qui, étant mal contenue, s'était étrangtée la veille à sept heures du matin. Les vomissements étaient incesants. M. Nicaise constata l'existence d'une hernie inguinale et diagnostiqua une entéro-épiplocèle. Comme il n'avait pas été fait de tentative de taxis, M. Nicaisc crut devoir essaver de ce moven de réduction appliqué modérément et après chloroformisation de la patiente. Le taxis avant échoué, il fit une pouction aspiratrice, mais sans plus de succès. Il fallut recourir à la kélotomie, qui fut pratiquée trente-six heures environ après le début de l'étranglement. Le sac ouvert, il fut facile de faire rentrer l'intestin, mais oe fut en vain quo M. Nicaise s'efforça de réduire la masse de l'épiploon hemié; il fallut en pratiquer la résection. Il y eut, à la suite de cette opé-ration, des accidents de péritonite localisée qui se dissipérent au bout de quelque temps : mais la malade, prisc d'une diarrhée incoercible, s'affaiblit de plus en plus ; puis, dans les derniers jours de septembre, elle présenta tout à coup des accidents d'hémiplégie et, finalement, succomba le 28 septembre.

Alusi, vollà deux cas d'hémiplégie survenue dans la hernie étranglée, M. Nicaise se demande s'il ne s'agit pas là d'hémiplégie produite par action réflexe, et s'il ne faudrait pas mettre ces faits à la suite des accidents nerveux signalés par M. Berger comme complication de l'étranglement herniaire. Sans vouloir se prononcer sur ce point, M. Nicaise pense qu'il y a lieu de prendre ces faits en considération en attendant de nouvelles

observations qui les confirment ou les infirment.

M. Blot émet, quant à présent, des doutes sur la relation que l'on cherche à établir entre les accidents de l'étranglement et l'hémiplégie. Selon lui, les deux observations de M. Nicaise, fort intéressantes d'allleurs, ne démontrent encore rica. Dans l'une d'elles, en effet, la paralysie se montre pendant l'étranglement; mais, dans l'autre, elle survient alors que l'étranglement a été levé depuis plusieurs jours. Est-il possible de tirer de la une déduction quelconque, et ue s'agirait-il pas ied de simples coïncidences?

M. Venxeur, pense qu'il est toujours intéressant et aitle de publier les coincidences pathologiques que l'on a chance d'observer. Ne sont-ce pas elles, en effet, qui ont fait découvrir des rapports réels, qui jadis étaient ignovés? C'est par elles que la science «'est faite et se perfectionne du jour en jour. Jamais il ne faut se lasser d'amasser des maleriaux, qui, à un coment donné nourront if un utilisé de la massière la nite au comment donné nourront if un tilisé de la massière la nite de la comment de la comme

moment domé, pourront être utilisés de la manière la plus fructueuse. ...
Il est aujourd'uni damis que la congestion pulmonaire pent compliquer
la hernie étranglée. M. Veraœuil, qui a noté le premiere s'ait, a cru d'abord, tia aussi, à des coîncidences. Mais, les observations de ce genreuse
multipliant de plus en plus, il a bien falle y voir autre chose qu'un simple
elfe du hasard. Il est de lors permis de supposer provisiorement que le
elfe du hasard. Il est de lors permis de supposer provisiorement que le

cerveau puisse être intéressé au même titre que le poumon.

M. Laxuzouvour s'associe entirement à l'opiniou de M. Vornenii. Il a souvent vu à Bioêtre, cher des vieillaries alfectés son pass'étranglement; mais de herries à excédent, des complications thorseiques se produiré au contrain de la contrain de la complication stimoriques se produiré quièrent une intensité beaucoup plus grande chez ces maisdes. Mi Lépine a obserré des hemilejétes consecutives aux infammatiens de la pièrre. Pourquoi n'es serul-il pas de même dans les phieçmanies pritoneises reali-il pas de même dans les phieçmanies pritoneises contraines de sactes réficience dont nous ser des la contraine des contraines des actes réfice dont nous ser de la contraine de la contraine de sactes réfice de ne la salure intine, mais dent la réclife ne peti plus être contestée.

M. Pennur ne répugne pas nou plus à admettre les idées émines par M. Verneull. I est extain qu'il y de sét aiss nerveus difficiles « cupiquer, et dans lesquels le système vaso-moteur joue un rôle manifeste. Une excitation du système s'alanchique ne pourrait-elle pas réagir sur les viscères? C'est ainsi qu'on pourrait expliquer certaines morts foudroyantes survenues à la suite de plaise de l'abdomen, sans que la péritonité ait en

surretunes a a soute up pares us i anomen, same que sa peritonité ait en le temps de sa déclarer.

M. Tu. Angera fait remarquer que, "dans, tous les cas observés par M. Berger, il y avait des congestions visoérales. Cest à ces congestions, bien plutôt qu'à l'étranglement lui-même, qu'il faudrait, d'après lui, attribuer les accidents uerveux.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

man and the state of

Séance du 25 octobre 1876; présidence de M. GUBLER.

Sur le mode d'administration de l'aédée salle/ligue, m. M. Cosystavris Parts a fait une serie d'expérieuces pour avoir à l'acide salle/lique pur était rapidement absorbé. Après avoir donné ce médienner à dem aindes, il a cherché à se présence dans les utrines, et ué ment à dem aindes, il a cherché à se présence dans les utrines, et ué salley/lique dans ce liquide. Après la cessation de la médication, on peut concer, toris jours après, retouver dans les urines des traces de cette substance. M Paul n's pu constater l'extiscence d'acide salleyfaue ni dans la fait présence de la liès et de l'abundume dans les urines su chause rieux à la présence de la liès et de l'abundume dans les urines su chause rieux à

stour, ni cans in saive, mass il fit trouve dans is serosité des vésicatoires. La présence de la bile et de fabliqueme dans les urines ne chauque rien à la réaction; mais la prisence din souve la modifie un peu.

In cation; mais la prisence din souve la modifie un peu.

In solution officiale (au cinquième) de peculiorure de ler, qui donne licit à un précipité viole, rouge foncé, lorsque ce liquide content des traces d'acide saliegique.

d'acte santynque.

M. Miakut l'alt remarquer qu'il n'y a aucun avantage à employer l'acide salteylique, qu' n'est absorbé qu'à l'étatde salteylate alcelin; il profère donc de boaucon, l'emploi du saltyviate de soude.

M. Limousin appuie aussi sur les avantages du salicylate alcalin. L'acide salicylique est un corps peu stable et qui passe facilement à l'étal d'acide phénique, passage qui est caractérisé par la coloration rosée que prend l'acide salicylique. M. MOUTARD-MARTIN de pense pas qu'il y ait ideutité d'action, au polut de vue thérapeutique, entre l'aoide salloylique et le salicylate de soude, et

il ne peut partager à cet égard l'opinion de M. Mialhe.

M. Guutan se range aussi à l'airi de M. Moutard-Martin, il croit que dans octains ace les soldes peuvert passer directement dans le liquide august, autoui losqu'il s'agit d'audées d'origine organique; ainsi assag à l'état d'aiolé tannique et non de tannach. Il est pour lu litairement couvaiten que dans bien des cas certains acldes peuvent être absorbée acqui cette de d'actie dans les des certains acldes peuvent être absorbée acqui cette forme d'actie dans l'économie sans passer parume combination service d'actie dans l'économie sans passer parume combination.

De l'emploi de l'eau distillée de laurier-ecrise comme véhicule dans les injections sons-cutanées. — M. LAILEIR, pharmacien en chet de l'asile de Quater-Marcs, n'a vu depuis un an emjoyer autre doubs l'asile que l'eau de laurier-eries comme véhicule des injections no sont pas, dit-il, plus douloureuses que celles qui seraient laties avec de l'em distillée purs.

L'auteur ajoute que dans la confection des solutions il ne se sert que d'eau de laurier titrée et préparée scrupulousement suivant la formule du Codex.

Il a fait do nombreux essais comparatifs au point de vue de la durée de le conservation entre des solutions de chlorhydrate de morphine dans. Feau distillée simple, dans des hydrolats de roses, de meuthe, d'uniari est de laurier-cerise; toujours cette dernière solution s'est conservée le plus longtemps sans allération.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Action physiologiques et is establishe. — 3. Roadbish [Pflugers Archiv, Band XII] termarque que les phénomène le plus frappant produit par cette sub-anne est une perte complète de minaisons nerveures, centrales et périphèriques. L'excitabilité réfice est abolic. Les serfs moteurs et les mosèles conservent leur excitabilité réfice est abolic. Les serfs moteurs et les mosèles conservent leur excitabilité par une périod d'animanx la paralysie est précéde par une périod d'acidand qui, chez les grenoulles, peut condaire cristique de la conservent de l'experiment affectée par le poison. Le cour continue à batter même après l'appartition de la paralysie du systematic de la contraction de la paralysie du systematic de l'experiment affectée par le poison. Le du la cour continue à batter même après l'appartition de la paralysie du systematic de l'experiment affectée par le poison. Le du la present de l'experiment affectée par le poison. Le du la contraction de la paralysie du systematic de l'experiment de l'experimen

modifiée et s'abaisse seulement à la mort, et la paralysié des nieris, d'arreit du cour survient lard aussi, Les respirations deviennent graduellement moins fréquentes jusqu'à ce qu'elles s'arreitent complétement, de sorte qu'on en peut conclure que le centre respiratoire est paralysé.

Chee lie animau è aug cheid, enjoisonée par celle che la chait, enjoisonée par celle substaire, touitin muqueus gartique et intestinale était tumélité et fortement injecée et on trour du mucia sanguinolent dans l'intestin. Comme
onséquence de cela pendigit la
vie, il y est de la diarrhée, des voivie, il y est de la diarrhée, des voiquatries. La cause de l'injection
vire des vaisseaux ne fut pas déterminée. Les forre du splachiterminée. Les forre du splachi-

nique et de la portion abdominale du nerí vague n'étaient pas paralysées. Les reins étaieut aussi trèshypérémiés et leur séorétion avait diminué.

L'action de la colchicine survient très-lentement, et la mort n'a lieu qu'au bout de plusieurs heures. Il est remarquable, comme Schroff l'a déjà indiqué, que la quantité de la dose n'a pas d'influeuce importante soit sur l'intensité, soit sur la rapidité de l'empoisonuement.

Ouelques centigrammes, chez les ohats plusieurs milligrammes, suffisent pour produire la mort, qui arrive par arrêt de la respiration, le cœur continuant encore à battre. A cette période il survient quelquefois des spasmes toniques ou cloniques chez les lanins et les chats: l'auteur les regarde comme les spasmes de l'asphyxie. Des doses plus petites que celles qui sont mortelles n'ont pas d'effet.

C'est peurquoi l'auteur ne regarde par la colchicine comme un agent lhérapeutique de boaucoup de valeur. Ou peut l'employer comme anesthésique local, comme fait Gerhardt, pour application à la muqueuse du larynx et du pharynx.

(London Med. Record, 15 oct. 1876, p. 458.)

Nouvelles recherches sur la composition de la vératriue. - Bien que cette substance soit connue denuis longtemns comme le principal alcaloïde de la cévadille et de l'ellébore blanc, nos connaissances sur sa constitution chimique et sur son action physiologique sont eucore élémen-

laires. Merk a réussi à obtenir la vératrine cristallisée et a trouvé que sa composition correspondait à la for-mule C\$\frac{64}{152}N^2O^{18} (Ann. de chim., 95,200). Mais les analyses de Weigelin l'ont conduit à une formule contenant la moitié seulement d'azote CathaeNOIs (Jahresb. d. Fortsch. d. Pharm., 1871, 28. - Dragendorff, Beitr. zur Gericht-Chem. 1872, p. 95). MM. E. Schmidt et Rud. Koppen ont fait de nouvelles reoherches à ce sujet et paraissent être arrivés à des résultats exacts.

La vératrine du commerce contient plusieurs modifications isomériques de l'alcaloïde. l'une insoluble dans l'eau et cristallisable. l'autre soluble et amorphe, Celleci constitue la plus grande proportiou. La variété cristalline devient en peu de temps opaque sans avoir cependant subi de changement ui de perte sensibles, et ne contient pas d'eau de cristallisation. La formule que les derniers chimistes out obtenue est C32H50NO9, Ni le sulfate, ni l'hydrochiorate ne sout cristallisables.

En ajoutant de l'ammoniaque à une solution acide de vératrine du oommerce, à froid, l'alcaloïde n'est précipité qu'en partie; et cette portion précipitée à froid, si on la tave nendant un certain temps (avec de l'eau), devieut de nouveau complétement soluble dans l'eau. chauffant cette solution, on déter-mine la séparation de l'alcaloïde. En évaporant dans le vido la solution aqueuse de la variété soluble, on obtient une masse iaunatre amorphe, qui est très facilement soluble dans l'eau et qui a la mêmo composition que la variété cristalline. En outre, on a obtenu une variété résineuse qui n'est soluble que très-peu dans l'eau; mais fai-blement soluble dans l'alcool dilué, et qui a la même composition que les autres. Les modifications cristalline et résineuse peuvent être converties en la soluble par un lavage prolongé (en petites parties, ou fraichement précipitées) dans l'eau froide. Des aualyses de six échantillons différents e vératrine du commerce ont donné la même formule que plus haut, montrant par là que tous étaient remarquablement purs et surtout exempts de sabadilline of de sabatrine, (Ber. d. D. Chem. Jes., 1876, nº 13.)

De la dilatation athéromatense de la crosse de l'aorte et de son traitement.-Ledocteur Houpy, ancien interne des hôpitaux de Rennes, a observé à la Pitié dans le service de son maltre le docteur Gombault uu cas fort intéressant de dilatation athéromateuse de la crosse de l'aorte, compliqué d'infarctus intestinaux suivis de gangrène et de péritonite suppurée, ce qui lui permit d'étudier particulièrement la dilatation de la crosse de l'aorte, qui serait ainsi caractérisée :

C'est une affection aussi fré-

quente que l'anévrysme du même segment artériel. Souvent l'anévrysme la complique ou s'y substitue.

jours consécutive à une altération de la paroi, l'athérome et ses diverses transformations.

Dans le cas où la paroi est ou paralt intacte, l'affection, comme dit Cruveilhier, ne revêt pas un ca-

ractère morbide.

La dilatation diffère, de l'anévrysme:

1º Par sa pathogénie résultant d'une répartition spéciale de l'athérome sur la crosse aortique; 2º Par ses caractères anatomi-

ques, la prédominance du diamètre de l'ouverture sur les autres dimensions du sac, et l'absence de caillots stratifiés;

3º Par ses manifestations oliniques, d'une appréciation souvent délicate; ordinairement la palpation réviète un frémissement vibratoiro intense, et l'ausenitation un soulfie systolique éclatant, ripeux, né au niveau de la crosse, propagé dans les vaisseaux tributaires, et bruit communiqué d'insuffisance sortique.

Lorsqu'il est considérable, le rétrécissement aertique peut simuler ces divers caractères, et donner lieu à des erreurs de diagnostic. L'acritie déformante pent se com-

pliquer d'obulation des divers troncs arièriels destinés au bras et à la tête. Elle peut donuer lieu au transport embolique dans les différents viscères, cerveau, poumon, intestins, de particules oblitérantes qui déterminent des accidents tantôt réparables, tantôt rapidement mortels. Le proposite est ansis grave que

celui de l'antrysma:

La guérion naturelle est impossible; tout traitement curaill est
illusoire; les indications thérapeutiques. On doit avoir pour objectif de
calmer la-douleur, de prévenir l'asystolie et la syucope, de soulenir
par la oschetie sénile. (Thèse de
Paris, 3 août 1876, pr 399, 7

Du traitement des hémorrhagies alvéolaires à la suite d'extraction des dents. Le doiteur Guenard à rassemblé dans son travail un grand nombro d'observations d'hémorrhagies graves à la suite de l'extraction des dents. Il conseille dans ce cas la con-

Quand on est en présence d'une hémorrhagie dentaire, s'en rendre compte et talcher de trouver la cause qui la produit. Il faut aires cause qui la produit. Il faut aires injured des laves des consentes en place les parties moltes, faire pratiquer des laveges modérés ot interdire la succion; puis, pratiquer moyen de coton, d'amadou ou de feuilles de manico; enfin, établir une compression metitodique avec

moyen de coton, d'amadou ou de feuilles de mauto; enfin, établir une compression methodique avec un appareil contentif quelconque. Le procédé de tamponnement est celui conseillé par son père.

est cettu conseitie par son beretal cettu conseitie par son bereIl pratique le tamponement au
moyen de bourdonnets de coton
un'il sanponére de colophane, afin
son tamponement successivement,
son tamponement successivement,
esta-A-dre qu'il introduit bourque la cavité des aivitoles soit
compétement remplie. Puis il saipoudre de nouveau de colophane,
poudre de nouveau de colophane,
gen de coloidon, et par dessus,
dans les hémorriagées peu graves,
dans les hémorriagées peu graves,
tampés de fec locidion, et par dessus,
dans les hémorriagées peu graves,
tampés de fec locidion, et par dessus,
dans les hémorriagées peu graves,
tampés de fec locidion, et par dessus,
dans les hémorriagées peu graves,
tampés de fec locidion, et par dessus,
dans les hémorriagées peu graves,
tampés de les generals à la poi-

tant parkitément les genéres, "
Dans les hémorrhagies graves,
Il se sert soit de gutta-percha sur
plement, soit de gutta-percha sur
platine, Il chanfe la gutta-percha sur
platine, Il chanfe la gutta-percha,
embolte la genére, la maintient avec
les doigts jusqu'à co que lo refroidissement se soit opéré. Puls,
quand il emploie un apparell 'en
platine, une lois l'empreinte prise,
patrine, une lois l'empreinte prise,
avec as plaque de platine présiabement estampée sur l'empreinte.

S'il y a des deuts voisines plus ou moins éloignées, il surmoute is plaque de tenons, au moyen desquels il fixe son appareil à ces dents. S'il n'existe plus de d'ents, Il fraut teint fermée la mianoire opposée; 'én ayant soin de la fixer au moyen'ed quelques tours de bande. (Thése de Paris, 13-août 1876, in '412.)

Sur un nouveau procédé de dosage de l'urée. — Le docteur Chaboud a modifié ainsi le procéde de Gréhant.

Mon appareil, dit-il, consiste essentiellement en un tube bien calibré et divisé dans toute sa loogueur en centimètres et en millimètres cubes; ce tube est contourné en spirale, et présente à une de ses extrémités un petit entonnoir ou mosureur divisé en centimètres et millimètres oubos. Au - dessous du mesureur se trouve un robinet. A l'autre extrémité de l'appareil i'ai placé une sphère crouse en caoutchone. Un index merouriel , en parcourant le tube sous la pression des gaz dégagés, indique exactement le volume qu'ils occupent an moment de l'obsorvation. La sphère oreuse, qui est perforée à l'un de ses pôles, a pour bot de faire mouvoir l'index de mercuro et de le ramener, après l'analyse faite, à l'autre extrémité de l'appareil. Voici com-

ment l'on procède : On pèse 20 centimètres cubes d'urée pure et sèche, et on y ajoute de l'eau de façon à faire 100 centimètres cubes de liqueur. On verse 5 centimètres oubes de cette liqueur daus le mesureur ; on les fait tomber peu à peu dans le tube, on lave le mesureur avec une petite quautité de lessive de soude étendue d'eau, et on fait couler ce nouveau liquide. Cette opération a un double but: elle rend la liquenr alcaline, et elle fait tomber dans le tube analyseur les portions de liquide contenant l'urée qui étaient restées adhérentes au mesureur. On verse dans ce tube à peu près 405 gentimètres subes de réactif de Millomes mont or cont.

La réadion commence immediatement, els etermine en quelques instants. Le nombre de divisions occupées par le gaz est le que, ramené - 8 o degré et à 75 centimètres oubes, il est très-voisin du chiffre théorique. J'ontimètre cube d'aoide carbonique correspond à 2,683 d'urée pure. (Thèse de Paris, 12 soût 1376, n° 483.)

De l'albuminurie consécutive aux applications de telnture d'iode. — Le docteur Alexandre Bachis a pris pour sujet de son travail·la communication faite par M. Jules Simon à la Société des hôpijaux (voir t. XC, p. 348); il adopte, pour expliquer la production de l'albuminurje consècutive aux applications de teinture d'iode. l'hypothèse faite par M. Gubier, c'est-à-dire le passage doss le sang d'une partie d'iode incorporée dans l'albumine du sérum et non combinée avec la sonde, et son étinination par les reins. Voici d'ailleurs ses conclusions:

1º Les badigeonnages de tointure d'iode sont susceptibles clare l'enfaut de produire l'albuminarie ; donc il faut dans le journe âge en restreindre, le plus possible, l'emploi. ou du moins surveilles très-attentivement l'action de ce médicament sur les solument les badigeonnages dans toutes les affections qui prédisposent à l'albuminurée;

2º Cette action de l'iode sur le rein ne se remarquant pas oliez l'adulte, on peut s'en servir avec beaucoup plus de seourité, pourvu que le rein no soit pas lui-même atteint:

3° La teinture d'iode exerce une action favorable sur les albuminuries oltroniques de date ancienne, alors que toute trace d'inflammation a disparu. (Thèse de Paris, 4 août 1876, n° 311.)

De la distension des nerfs comme moyen thérapeutique. - Le dootour Duvault a fait nue sério de recherches sur la distension des nerfs et le bénéfice que l'on peut en tirer dans le traitement des névralgies rebelles. Cette méthode, préconisée par Nüssbaum en 1860, pratiquée deux fois par Callender en 1874 et 1875, a été aussi miso en usago deux fois par le professeur Verueuil. Elle consiste à dénuder le nerf, siège de la douleur, puis à l'isoler, enfin à le distendre, c'est-à-dire à saisir le nerf et à pratiquer sur lui une traotiou plus ou moins grande.

M. Verneuil: a ajouté uu quatrième temps à cette opération; il consiste à broyer avec les deigts te nerf distendu programme de les ani-M. Duvault a fait sur les ani-

M. Duvault a fait sur les animaux, avec l'aide de MM. Terrillon et Marchand, une série d'expériences au sujet de cette distension. Ces expériences ont montré : 4º que la distension n'agit pas en rompaul les tubes nerveux, puisque l'exploration de la sensibilité et du mourement fait voir quo les fonctions

du membre opéré sont à peine in conselle, comme traitement, la tréterrompues pendant vingt - quatre heures. De plus, l'examen histologique ne fait pas voir les lésions caractéristiques de la section nerveuse; 2º que le broiement seul du nerf agit en déterminant une solution dans la continuité du nerf, puisqu'il cause des altérations analogues à celles qui existent après les sections nerveuses; 3º que cette sclution de continuité. pour être complète, nécessite une pression très-grande de la part de opérateur. Tols sont les points que nous nous proposons d'élucider par ces expériences. (Thèse de

Bu traitement des névraigles. - Le docteur Ouspensky de Saint-Pétersbourg) établit d'abord une théorie de la névralgie qui

Paris, 11 août 1876.)

peut se résumer en ces mots La basc de chaque névralgie est l'irritation du bout central (cellules nerveuses) du norf affecté, irritation qui est provoquée par des produits d'activité nerveuse qui se forment sans cesse, et dont la résorption est devenue plus difficile par cause d'affaiblissement plus ou moins intense

du tonus des vaisseaux. Le traitement doit remplir los conditions suivantes : 1º abaisser la sensibilité exagérée du système nerveux : 20 hausser lo tonus des vaisseaux. Le froid et les narcotiques remplissent la première indication; la quinine, la caféine, les vésicatoires (qui agiraient par action réflexe sur l'activité du cœur et des vaisseaux), et enfin l'électricité sons forme de courant constant, remplissent la seconde ; ce serait là, pour le docteur Ouspensky, le moyen le plus efficace, et pour lui, pins la paralysie des nerfs vaso-moteurs est intense, plus on a droit d'espérer de bons résultate de l'action du courant constant dans la thérapeutique des névralgies, et vice versa, (Progrès médicat, 23 septembre 1876, p. 667.]

Du traitement de l'ostéomyelite suppurée. - M. le doctour Eug. Bockel insiste surtout sur le diagnostic et le traitement de l'ostéomyélite suppurée ; pour lui, le signe le plus certain de l'ostéomyélite aigue, c'est l'élévation de température qui persiste après de larges débridements du périoste; il

panation et l'évidement de l'os. M. Bœckol insiste aussi plus par-

ticulièrement sur l'ostéomyélite des

« En géuéral, dit-il, toutes les fois qu'un amputé a un frisson ou qu'il présente une élévation anormale de température, il faut songer à la possibilité d'une ostéomyélite, qui est plus fréquente qu'on ne croit, On examinera l'état de l'os avec soin et, s'il n'est plus accessible à la vue, il ne faudra pas craindre de disjoindro la plaie pour reconnaître l'état de tla moello. Si elle paraît infiltrée de pus et diffluente à une certaine hauteur, si on même temps il existe des phlogmous périostes. il faut agir immédiatement et énergiquement. Dans les oas plus légers on pourra se borner à vider le canal médullaire avec la gouge-rugine nai medulaire avec la gouge-rugine et y établir une irrigation continue phéniquée ; sinon; on aura recours à une ou plusieurs couronnes de trépan appliquées dans toute la hauteur du mal.

« Trop souvent, quand un amputé est pris de frisson, on le regarde comme perdu ct l'on so croise les bras en donnant tout au plus quelque médicament joterne. Quand alors à l'autonsie on constate l'ostéomyélite, on la déclare secondaire et produite par la pyohémie, tandis qu'en réalité c'est la suppuration de la moelle, abandonnée à elle-même et non-traitée énergiquement, qui a fini par infecter le sang. » (Gazette médicale de Strasbourg, octobre 1876.)

De la valeur médico-légale des ecchymoses sous-pleurales dans la mort par submersion. - A propos d'une affaire jugée par la Cour d'assises de Grenoble, où des eochymoses souspleurales trouvées à l'autopsie d'une femme noyée dans un puits avaient fait penser à un crime et non à un suicide, M. le docteur Girard a fait

une série d'Intéressantes recherohes sur les animaux, qui ont montré-: 1º Qu'il n'est pas vrai de dire qu'on ne trouve ismais d'ecchymoses souspleurales, péricardiques, périoràmennes dans la mort par submerthei'b . arm

sion; · 2º Que la mort par submersion se produit de trois manières : ob tar a) Par syncope : L'animal est saisi par le froid, tombe on syncope et meurt. Ce mode est admis par les auteurs, sans que des preuves bien décisives puissent être citées à l'appui;

l'appui ;
b) Par suffocation rapide : Quand
l'animal ne psut reveuir à la sur ace

de l'eau ;
c) Par suffocation leute : L'animal
fait plusieurs inspirations avant de
succomber. C'est, la mort ordinaire

oltez les noyés;
3º Que tes différences des l'ésions
observées dans les deux derniers
modes sont dies uniquement à
l'absorption de l'air et, de l'eau
quand l'anima isurnage, à la pénétration du sang dans les vaisseaux
pulmonaires quand il fait une inspiration. (Journal de médecine de
l'Itère, n° 1, 1876.)

De l'emploi du vésicatoire dans la pienrésie, » M. Jules Besuire étadie l'action du vésicalorie dans la pieuresie, et inside suncon tirer au début de la pleurésie, ou pour lui, l'application haitve du vésicatoire ne peut avoir quo des avantages, et elle sorait bien supérieure à l'application lardive, c'estmoils spronocée de la fêvre, ou moils pronocée de la fêvre, ou

M. Béanier démontre ensuite que, d'après la marche et les symptômes de la pleurésie, cette intervention par le vésicatoire à la période initiale de la maladie est la seule médication qui solt indiquée et qui puisse être réellement efficace. « la sanationem ope natura; vel ariis, in intito, dum simplex adhue mor-

bus ... exit pleuritis. » (Van Swieten.) Il examine enfin si le vésicatoire, ainsi appliqué dès le début des accidents, peut être unisible et peut aggraver soit les symptômes généraux, soit les symptômes locaux. Au point de vue des symptômes géné-raux, il insiste sur ce fait que la fièvre du vésicatoire n'est que passagère, et ne peut influencer en rien le mouvement fébrile dû à la maladie ; et que d'ailleurs cette influence nuisible ne peut s'expliquer ni par la réaction provoquée par l'irritation de la peau, ni par celle qui serait déterminée par l'irritation du rein. Interrogeant la tradition, il montre que de tout temps on a éu recours aux vésicatoires, malgré le mouvement fébrile, soit dans les fièvres

malignes, soit dans les phlegmasies aiguës de toute sorte. Juterrogeant également les données les plus récentes de la physiologie oxpérimentale sur l'action de la cantharidine, il montre que les expériences présentées eu 1874 à la Société de biologie par le docteur Galippe, et sur lesquelles il s'étend longuement, cousirment la manière de voir de l'école italienne, qui considère cotte substance commo un agent cardiacovasculaire et antipyrétique ; et il ou conclut que, d'après ces expériences, le vésicatoire, loin d'être une cause d'augmentation de la fièvre de la maladie, aurait plutôt, à un moment donné, unc action générale sédative propre à la combattre; en tout cas, ces données expérimentales sont une prouve de plus en faveur de l'innocuité de co moyen de traitement relativement aux accidents fébriles, (Journal de thérapeutique, 1876.)

Le docteur Alfred Jarry soutisnt, lui, la thèse opposée :

s'L'capérience de nos maltres, dille so ches ravions que nous avons le so ches ravions que nous avons appris que le traitement de la plemreio par les visicatoires appliqué ravions de la completation de nous objecters, il est vrai, que, ce danger de l'application d'un vésinous objecters, il est vrai, que, ce danger de l'application d'un vésimaisdie, nous n'avons pui le prouver par des observations precines; mais est toujous d'intelle, en thérepend'une maladie tient à telle ou telle méthode de traitements. (Thèse de

Paris, 14 juillet 1876, nº 240.) Le docteur Dechange, médecin principal dans l'armée belge, soutient au contraire les avantages des vésicatoires dans le traitement de la pleurésie, même à son début. Il s'élève contre la pratique qui tend à généraliser les ponotions thoraciques, et il montre les dangers de cette méthode et l'engouement irréfléchi dont elle est l'obiet. Une statistique prise dans les hopitaux militaires belges montre que, sur 41 cas de pleurésie, on a constaté, dans les 4 cas où la thoracentèse a été pratiquée, 3 décès ; tandis que, dans les 37 autres cas traités pa les vésicatoires, on n'a signalé que 1 seul décès. (Archives médicales belges, octobre 1876, p. 249.)

Be l'angine rhumatismale. - Le docteur Piponnier décrit l'an-gine rhumatismale, angine qui a été surtout le sujet des travaux du professeur Lasègue; voici quels sont les caractères principaux de cette angine : elle précède le plus habituellement les manifestations articulaires aiguës, cependant on peut l'observer en même temps que ces mêmes localisations ; on peut même reucontrer cette augine indépendamment de tout rhumatisme aigu consécutif on simultané. Ses principaux caractères sout : une invasion brusque accompagnée d'une fièvre intense, de sueurs profuses, de douleurs extrêmement violentes lors de chaque mouvement de dé-glutition. L'inspection de la gorge fournit généralement des signes qui n'ont pas une valeur aussi absolue que l'examen des symptômes subjectifs; la durée ne dépasse guère un septénaire ; la guérison est la règle. Une variété spéciale, qu'on pourrait désigner sous le nom d'angine rhumatismale chronique, serait carac-térisée par la série des mêmes phénomènes; dans cette forme cependant, les phénomènes généraux joueralent un rôle très-secondaire. (Thèse de Paris, 10 août 1876, 110 389.)

Le docteur Jean de Lagoanère a aussi traité le même sujet. Voici les oonclusions de son travail, qui sont presque semblables aux précé-

1º L'observation offre souvont, en coîncidence avec une attaque de rhumatisme articulaire aigu, des angines aiguës aussi et rhuma-

tismales.
2º L'angine se présente sous une forme spéciale, ordinairement avant l'attaque du rhumatisme; parlois elle débute en mêmo temps que la fluxion articulaire.

Enfin, mais exceptionnellement, l'angine survient pendant le cours du riumatisme, à une époque plus ou moins éloignée de son apparition. 3º L'angine riumatismale peut se montrer isolément, sans attaque

de rhumatisme.

4º Ces angines ne sont que l'une
des variétés d'expression de la diathèse, variétés si nombrenses et par

le siège anatomique et par la forme morbide. 5° Il n'existe point de rapport entre l'iutensité de l'angine et celle du rhumatisme qui lui succède.

6º L'angine goutteuse a de nombreux points de ressemblance aveo l'angine rhumatismale, dont elle differe par sa nature et par l'intensité plus grande des phénomènes guturaux. (Thèse de Paris, 11 août 1876. nº 396.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Trachéotomie improvisée pour une petité épingle entrée dans le larynx, et exécutée au milieu de l'agitation causée par une asphyxie menaçante. Marcacci, lo Sperimentale, octobre 1876, p. 407.

Extirpation de l'extrémité inférieure du rectum. Ceccherelli, ibid., p. 415. Phébéangectasie gatrie au moyen d'injections parenchymateuses de chloral. Ant. Pupi, ibid., p. 421.

Influence de la lumière sur la perspiration ambydride carbonique chez les batraciens. D' Fubini, l'Osservatore, 17 et 24 octobre 1876, p. 687 et 673. Du mode d'introduction et d'action des médicaments. D' Levi, L'Imparziale, 18 octobre 1876.

Du traitement des fractures compliquées du crûne sans trépanation, Gamgee, the Brit. Med. Journ., 21 octobre 1876, p. 517.

Description d'un optomètre perfectionné pour évaluer le dègré d'astigmatisme régulier et unormal. John Tweedy, the Lancet, 28 octobre 1878, p. 604 Anévrysme traumatique de l'artère fémorale superficielle; récidive après la ligature; guérison par l'ouverture du sac. Davies Colley, tô., p. 606:

la ligature; guérison par l'ouverture du sac. Davies Colley, ib., p. 606; Emploi de l'aimant pour déconvrir une aiguille cassée dans la jambe. Benj. Bredie, ibid., p. 608. Sur la manière d'opèrer les fistules vésico-vaginales, par le professeur Simon (d'Heidelberg), the Obstetrical Journal, nº d'octobre 1876.

Sur les cautérisations intra-utérines. Discours de Lombe Atthill, the Obstetrical Journal, nº de septembre 1876.

Collapsus consécutif. à une hémorrhagie traité avec succès par une injection sous-culanée d'éther, par Macan, the Obstetrical Journal, 1876, p.261. Les Pilules de phosphore de la Pharmacopée anglaise. The Brit. Med. Journ., 28 octobre 1876.

Traitement du tænia, par S. Thomson, ibid.

VARIÉTÉS

Hôpyral de la Pyrië. — Cours de clinique medicale. — M. le docteur T. Gallard, médecin de la Pitié, reprendra ses cours de clinique médicale, dans cet hôpital, le mardi 21 novembre 1876, à neuf heures du matin (amphihédère n° 3). Mardi et samedí: Leçons à l'amphithédère, (Les questions relatives à

l'hygiène et à la médocine légale seront traitées avec une attention toute partioulière, chaque fois qu'il se présentera une occasion de les aborder.)

Jeudi : Examen au spéculum et consultation spéciale pour les maladies des femmes.

ces temmes.

Tous les matius : Visite et interrogatoire des malades par les élèves (salle Saint-Athanase et salle du Rosaire).

Ecole Pratique. — M. le docteur Reliquet a commencé son cours sur les Maludiés des voies urinaires le lundi 13 novembre, à cinq heures du soir, dans l'ampbithéâtre nº 2 de l'École pratique, et le continuera les mereredis, vendredis et lundis suivants, à la même heure.

Ecole Pratique. — Cours de thérapeutique. — Le docteur Dujardin-Beaumetz a commencé ce cours à l'École pratique, le mercredi 8 novembre, à cinqueures du soir, dans l'amphithéatre nº 3, et le continuera les mercredis suivants.

Cours p'acouchements. — MM Budin et Pinard commenceront le mercredi 15 novembre un cours d'acouchements. Ce cours sera complet en deux mois et divisé en quatre parties : 1º anatomie, physiologie, gros-

sesse; 3º eutocie; 3º dystocie; 4º exercices pratiques. S'adresser pour les renseignements et pour s'inscrire: 29, rue Monsieurle-Prince.

Société de Médecine Légale. — Elle reprendra ses séances le lundi 13 novembre, au Palais de justice (salle d'audience de la cinquième Chambre du Tribunal civil).

Chambre du Tribunal civil).

Les séances sont publiques pour les médecins et pour les étudiants en médecine.

Năznozouz. — Nous avous la douleur d'amonoser la mort du docuteur Isanizare, midecia de l'hojical Larbiosière et professeur agrégé de la Facultá, qui a succombé presque subitement. Isambert, qui s'était consart, plus particulièrement dans les derulères annes, à l'étude des ma-ladies du largra, s'aut fait, en thérapeutique, un travail d'une haule va d'une grande honsételé et qui listes des reprets munimes. — Le docteur d'une grande honsételé et qui listes des reprets munimes. — Le docteur d'argra, s'ente de clinique médicale à la Faculté de Montpellier. — Le docteur d'argra, suche médéche des hojitaux de Paris, et qui s'était fig à Lima. — Le docteur Alexandre Rucona, père du célèbre s'pubillo-straphe. — Le docteur Catago. À Vetot.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement de la fièvre typhoïde par les bains frolds à propos de l'épidémie actuelle (1);

Par le docteur Maurice Raynaub, * professeur agrégé, médecin de l'hôpital Lariboisière.

Nous traversons en ce moment à Paris une épidémie de fièvre typhoïde, considérable par son étendue et, d'après ce que nous veyons, de plus en plus grave. Daus nos salles, nous avons en ce moment 26 individus affectés de cette maladie, sur un total de 80 lits. Cette épidémie rentre entièrement dans la règle, et, si je puis parler ainsi, dans la loi si bien formulée par M. Besnier, et à l'établissement de laquelle il a contribué plus que personne. Je veux parler de la régularité chronologique du mode d'apparition de la fièvre typhoïde. Tous les ans, à une certaine époque de l'année, il se fait une recrudescence de cette maladie, et aujourd'hui nous possédons des courbes en nombre infini qui montrent que cette recrudescence se fait régulièrement vers le troisième trimestre de l'année ; qu'elle commence dans les premiers jours de juillet, et acquiert sa plus grande intensité au mois d'août, pour décroître en général dans le mois d'octobre, Cette année encore, cette loi est exacte et est applicable non-seulement à Paris, mais à toute la France. De nombreux rapports qui nous arrivent de Lyon, de Toulouse, de Bordeaux, de Saint-Quentin, etc., le confirment.

Vous vous rappelez certainement les températures élevées que, nous avons subies vers les 40, 42 et 45 août, où le thermonéte, à l'ombre, a atteint jusqu'à 28, 30 et 34 degrés. Ces chaleurs se sont ainsi prolongées jusqu'au 18 août environ, époque à laquelle le thermomètre a subitement baissé, et où nous sommes entrés

⁽¹⁾ Leçon ellinjue faite à l'Adpital Lariboisière et reueillie par M. 6. Marseille. — En présence de l'apidêmie qui sérit en ce moment, nois "avons peasé qu'il serait uille de publier l'Intéressante leçon de M. Maurice Raynand; nous rappellerons à ce propos que nous avons déjà publié sur cette question une importante leçon de Béhier (voir L.IXXXVI, p. 2); voir aussi plus Ioliu, au Campte renite de la Société des hépitaux. In discussion qui s'est éléve à ce sejle. Le Couité de rédaction.

dans une période de refroidissement assez marquée. En bien, c'est à ce moment que nous avons vu la fièvre typhoide sévir avec une intensité remarquable.

Nous avons observé dans notre service une rémission trèsnotable vers la fin de seplembre el d'octobre, unis depuis encirion trois semaines, l'épidémie actuelle offre une recrudescence extrêmement parquée non-seulement par le nombre des individus fruppés, mais encore par la gravité renarquable de la maladie. Il en est de même pour toute la Prance, et ce fait porté a croire que si la température joue ume influence réelle sur l'éclosion du miasme incomu auquel nous devons la fièvre typhoïde, elle est étrangère à la propagation du ce miasme.

Recherchons d'abord quels sont les caractères généraux de cette épidémie. Dans celle-ci, comme dans toutes les épidémies possibles, on observe une sorte de gamme ascendante ou descendante, suivant le côté d'où on l'envisage, offrant depuis les cas les plus bénins, le typhus ambulatorius des Allemands, jusqu'à ceux d'une gravité foudroyante, qui sidèrent et tuent les malades en l'espace de quelques jours. Mais ce qui caractérise surtout le génie épidémique actuel, c'est la fréquence de ces cas foudroyants. En temps ordinaire, il est très-rare de voir une série de malades succomber dans l'espace de cinq ou six jours, comme c'est ici le cas. C'est ainsi que nous avons eu un malade qui n'a fait, pour ainsi dire, que traverser nos salles. La maladie, chez lui, avait débuté par une céphalalgie très-intense, à laquelle était venu se joindre le lendemain un délire violent : entré le jour même à l'hônital, il succomba dans la uuit. Je vous citerai eucore le cas de cette malade, couchée, il « a quinze jours, au numéro 3 de la salle Sainte-Mathilde, et qui vous a frappés par l'étrangeté de son délire systématisé et si bizarre. Admise à la consultation avec le diagnostic de méningite, elle est morte quatre jours après son entrée à l'hôpital, et l'autopsie nous a démontré toutes les lésions de la fièvre typhoïde. A ces faits, déjà si concluants, je joindrai eneore le cas d'une enfant de quinze ans que j'ai soignée en ville. Je l'avais vue revenant du Havre, où il n'y avait alors pas d'épidémie : elle ne faisait que traverser Paris, qu'elle quitta à trois heures de l'après-midi pour aller à la eampagne, et le lendemain même une fièvre typhoïde se déclarait, qui l'emporta en sept

A ce premier caractère j'ajouterai la bizarrerie du début. Tel

malade, par exemple, se plaint de douleurs rhumatoïdes, de point de côté, de douleurs dans les reins, dans les épaules, etc. J'ai ainsi soigné un jeuno homme chez leque! il existait une douleur extrémement vive dans le côté droit, et chez leque!, au début, on avait craint une pleurésie. Trois jours après survenajent de la stupeur, de la diarrhée, des épistaxis, en un mol, tous les caractères d'une fièver typhoïde très-grave.

Au puméro 31 de la salle des hommes, nous avons actuellement un malade qui est entré avant-liber, avec une courbature extrème, de la rachialgie, des douleurs de reins extrêment vives soit à la pression, soit spontanées. Des ventouses searifiées que j'ai prescriter l'ont heaucoup soulagé; il est possible qu'il n'ait qu'un simple lumbago, mais je me demande également si nous n'aurions pas affaire à un individua affecté de fièvre typhoïde, dout cet homme porte d'ailleurs le masque caractérisque.

Ailleurs, c'est par de l'enchifrènement, de la toux, que commence la maladie.

Tels sont les accidents prémonitoires qui d'après mes observations caractérisent souvent l'épidémie actuelle. Mais ce n'est pas tout, car, comme accidents de fièrre confirmée, il est à noter également des phénomènes remarquables. Un des plus frappauts, c'est l'absence de diarrhée. Sur dix malades, ou on rencontré supt ou huit au moins chez lesquels ce symptômes fait défaut : proportion qui dépasse de beaucoup ce qu'on voit en temps ordinaire.

Les épistaxis non plus ne sont pas très-fréquentes. Un malade sur cinq à peu près, en est atteint: par conséquent, ici encore nous sommes un peu au-dessous de la moyenne.

Un autre caractère sur lequel un de mes collègues a appelé l'attention, comme caractérisant l'épidemie actuelle, appartientiat aux taches rosées lenticulaires, dont l'appartion serait plus précoce qu'en temps ordinaire. Je ne ssis si ce fait a une grande importance : rien n'etant, en effet, plus irrégulier que la date de l'invasion de la maladie, et le deluit étant extremement difficile à préciser, parce que les premiers phénomènes passent le plus sourent inaperque, ne peut-il pas se faire que l'on accorde aux taches lenticulaires une précocité anormale, bien qu'en réalité elles se montrent du septième au huitienne jour, comme c'est la règle?

Au sujet de ces taches, j'appelle votre attention sur un ma-

lade qui était couché au numéro 7 ou 8 de la salle des hommes et qui présentait une éruption extrèmement confluente et remarquable non-seulement par ce caractère, mais encore par la largeur des taches rosées lenticulaires, par leur surface étalée et leurs bords déchiquetés. Ces signes étaient chez lui tellement accusés, qu'involontairement ils faissient songer à l'éruption du typhus exanthématique. Juutile d'ajouter que cette interprétation tombe par le fait mème de l'absence de cette maladie en France.

Quant aux accidents de la période d'état, ce qui frappe ici, e'est d'àbord la prédominance des formes adynamiques. Huit ou neuf fois sur dix, les malades sont plongés dans uu état d'adynamie profonde. C'est ensuite la fréquence des hémorrhagies autres que l'épistaxis du début, de celles qui apparaissent vers le cinquième ou sixième jour, et sur lesquelles je reviendrai d'ailleurs à propos du traitement. Nous en avons eu un exemple chez un homme couché au numéro 4 de la salle, qui a eu une hémoptysie parfaitement constatée et du melæna. Nous avons eu de même quelques exa de pétéchies.

Par contre, ce qui frappe encore, c'est l'absence des gangrènes. Je me rappelle qu'au début de mes études médicales il n'était pas rare d'observer dans les salles des hôpitaux des cas d'éschares 'énormes entrainant parfois des décollements qui s'étendaient jusqu'à la colonne vertébrale. Depuis un certain nombre d'anniées, il ne m'a plus été donné d'observer ces gangrènes épouvantables, et leur présence fait également défaut dans l'épidémie qui m'occuppe en ce moment.

Âu point de vue de la marche générale de la maladie, un fait sur lequel j'attirerai votre attention, c'est la catégorisation des malades en trois classes. (Je parle ici au point de vue de la marche jugée par la température.) En première ligne je citerai les cas normaux, dans lesquels la courbe thermique est représentée par un accroissement progressif de la température, un fastiguim, puis une descente. Mais, à côté de ces cas simples, nous avons des cas graves, de plateau, c'est-à-dine dans lesquels il se fait un arrêt brusque de la température, qui, pendant un temps assez long, se maintient à un depré élevé, 40 degrés environ, présentant à peine quelques oscillations, matin et soir, jusqu'à ce qu'arrire la ligne de déferresence.

Enfin, un troisième type, bien frappant aussi par sa fréquence cette année, et que je n'hésite pas à considérer d'emblée comme

d'un pronostic favorable, c'est eelui à grandes oscillations. Nous en avons actuellement plusicurs exemples dans nos salles. Dans ces eas, peu à peu, après avoir présenté des écarts considérables. la ligne de descente tend à s'abaisser et le plus souvent la guérison survient. Mais à ce point de vue deux subdivisions sont à établir : l'une dans laquelle les grandes oseillations ne s'établissent que graduellement, l'autre, au contraire, où elles surviennent d'emblée.

Enfin, pour terminer ees questions de earactères de l'épidémic actuelle, je vous dirai qu'un fait, l'année dernière, avait attiré mon attention d'une facon particulière ; je veux parler de la fréquence des rechutes. Cette année, au contraire, je n'en ai pas vu plus de deux ou trois eas, et il semblerait que ce earactère de récurrence appartiendrait aux épidémies légères et bénignes, tandis qu'il disparaît dans les cas d'épidémies graves,

Tels sont les principaux faits sur lesquels je voulais appeler votre attention au sujet de l'épidémie actuelle : abordons maintenant la grande question du traitement qu'on peut mettre en usage contre la fièvre typhoïde, et particulièrement le traitement par les bains froids

J'ai longtemps hésité avant de mc prononcer sur la valeur de ce dernier mode de traitement. Aujourd'hui je suis convaincu au'employé avec discernament il constitue une excellente méthode. Il m'a donné des résultats merveilleux dans le traitement du rhumatisme eérébral, et ic l'ai vu tellement efficace parfois daus celui de la fièvre typhoïde, que je n'en connais pas un seul qui puisse, dans certains cas, donner d'aussi beaux résultats. J'ai en soin, dans ma statistique, d'exelure les cas bénins, tels que la synoque et les fièvres d'embarras gastrique, n'y comprenant que les fièvres typhoïdes avec taches ou symptômes tellement évidents, qu'aueun doute ne saurait être possible sur la nature de la maladic. Or, en 1873, sur 30 cas de fièvre typhoïde i'avais eu 8 morts, plus 1, dû à un choléra intercurrent dans la convalescence; par conséquent, environ 25 pour 100; mortalité sensiblement supérieure, il est vrai, à celle que j'avais eue les années précédentes.

En 1874, 21 cas, 2 morts.

En 1875, 43 cas, 7 morts.

En 1876, jusqu'à ce jour, 54 cas, dont 8 morts, sur lesquels 2 cas non traités, les malades ayant succombé ayant même que j'eusse pu leur donner mes soins. Ce qui, pour les trois dernières années, sur un total de 117 malades, nous donne une moyenne d'environ 14 morts pour 100. Eh bien, je suis convainu que l'amélioration que vous constatez en faveur de cette dernière statistique tient en grande partie à l'emploi des bains froids, que j'ai en effet inaugurés à partir de l'année 1874. Mais, je vous l'avouerai, ce n'est pas seulement d'après ma statistique que je juge de l'efficacité de ee mode de traitement. Gertes, les statistiques rendent de grands services ; mais de deux alternatives l'une ; ou bien, pour qu'elles soient valables, il faut qu'elles embrassent un nombre de cas énorme, 20 ou 30 000, comme l'a fait Griesinger, par exemple, mais alors on est dans l'obligation de citer des cas que l'on n'a pas vus, de sorte que les résultats donnent une moyenne qui n'est pas complète ; ou bien la statistique ne contient que des faits personnels, et alors, outre qu'elle est très-limitée, elle comprend des eas graves, des cas légers, des éléments disparates, en un mot, si bien que l'on est assez embarrassé pour juger. Aussi, je l'avoue, je préfère aux statistiques des cas parfaitement établis, sur la nature desquels il ne soit pas permis de douter; quand je vois des individus réputés par tous excessivement malades et dans un danger évident revenir à la santé sous l'influence des bains froids, ne suis-ie nas parfaitement en droit de reconnaître l'efficacité du traitement employé? Or j'ai déjà vu une quinzaine de fois de ces sortes de résurrections.

Certes, il y a loin de la statistique que je viens de mettre sous vos yeux nux magnitiques résultat srapportés par Brand, qui aurait obtenu 170 guérisons sur 170 malades; ou bien par M. Glénard, de Lyon, qui a guéri 80 malades sur 80; mais il vet probable que ces uteurs ne se trouvaient pas dans les mêmes conditions que nous. Quant à moi, je déclare que cette proposition absolus formulée par ces auteurs n'est pas soutenable, à savoir : que toute fêèvre typhoide traitée avant le septième jour par les baius froids guérira infailliblement.

Je puis, aujourd'hui mème, vous en donner la preuve. Nous avons eu an numéro 3 de la salle des hommes un individu qui se disait malade depuis dix jours, bien que, suivant sa sœur, très-affirmative sur ce point, le début ne dút pas renionter au-delà de luidi jours. Quand il entra à l'hôpidal, il présentait un délire extrèmement violent, auquel succéda bientôt du coma. La température, prise dans l'asselle, était de 40°, 1 le main, 40°, 8 le soir. Je

prescrivis des bains froids à prendre toutes les quatre heures. Le premier jour ce mode de traitement fut très-bien supporté. mais le lendemain le malade fut pris dans son bain de spasmes, d'une sorte d'état tétaniforme, et enfin d'une syneone telle, que l'on crut qu'il allait mourir. Il succomba le surlendemain. Les partisans du système à outrance vous diront que, pour suivre exactement la méthode de Brand, on aurait dû y recourir plus tôt et non au douzième jour de la maladie, Mais, ce qui renverse cette théorie, c'est qu'à l'autopsie nous avons trouvé des plaques gaufrées, au nombre de quinze ou vingt, de dato très-récente, et dont quelques-unes même commençaient à peine de s'ulcérer. Or, vous savez que l'ulcération des plaques de Peyer commence vers le neuvième jour ; ici par conséquent l'ulcération datait d'un ou deux jours et la sœur du malade avait raison quand elle faisait remonter à liuit jours le début de la maladie. Le traitement, conformément aux prescriptions de Brand, avait donc été administré au commencement du deuxième septénaire, et cependant le malade n'en est pas moins mort. Ce qui prouve, pour le dire tout de suite, que c'est au bain froid qu'il faut attribuer la syncone que nous avons observée chez cet homme, c'est que le cœur, examiné au microscope, ne présentait pas la moindre trace de dégénérescence graisscuse, Enfiu, pour vous montrer encore que ce mode de traitement n'est pas, comme le disent Brand et M. Glénard, sans inconvénient, je vous citerai encore le fait d'une jeune fille de quatorze ans qui, à la suite d'un bain froid qui lui avait été administré le sixième jour de sa maladie, fut prise d'une pneumonie dont elle mourut, trois jours après le début du traitement, appliqué cependant avec la rigueur exigée par les partisans absolus de cette méthode.

A côté de ces faits jé-pourrais rappeler le cascité par M. Libermann d'un soldat qui, traité de cette manière, a succombé le sixième jour de sa maladie. Je pourrais de même invoquer les relevés de Hageabach, de Jurgensen, qui établissent d'une manière évidente qu'un certain nombre de cas sont mortels, maleré les bains froids.

Maintenant que je vous ai montré que l'on meurt, et mêmo que l'on peut mourir par le fait des bains froids, voyons quels sont les modifs qui ont déterminé Brand à donner les bains froids avec cette uniformité. Ces modifs sont de deux sortes : théoriques et praiques. Les premiers, c'est que le grand dans theoriques de praiques. Les premiers, c'est que le grand dans theoriques de paiques. Les premiers, c'est que le grand dans theoriques de paiques. Les premiers, c'est que le grand dans the properties of t

dans la fièvre typhoïde, est constitué par la fièvre. La température, en tant qu'état surchauffé du sang, tend à produire des désordres fonctionnels et auatomiques qui lui sont propres. Ces désordres, que vous connaissez, les bains froids les supprimeraient. Brand prétend même que ce moyen est tellement spécifique, qu'on empêche ainsi jusqu'à l'évolution des plaques de Pever, Mais, si l'autopsie n'a pas confirmé la vérité de cette assertion, comment peut-il émettre une opinion semblable, puisque, à l'en croire, il n'a jamais perdu de malade ? L'exemple que je viens de vous montrer est une preuve du contraire. Certes, je ne conteste pas l'influence de la température : j'aj cherché à démontré pour le rhumatisme cérébral le rôle trop funeste qu'elle jouait dans cette affection. Il en est certainement de même dans la fièvre typhoïde ; mais peut-on dire que le degré thermométrique des malades donne la mesure exacte de la gravité de la fièvre? A cette question les Allemands répondent imperturbablement : Oui, Je ne puis acecpter cette assertion, et à l'appui de mon refus je vous citerai encore cette jeune fille du numéro 9 de la salle Sainte-Mathilde, qui, entrée le troisième jour de sa maladie, est morte quatre jours après, et qui, pendant les trois premiers jours de son séjour à l'hôpital, n'a présenté une température supérieure à 38°.8 le soir et 37°.8 le matin. C'est done un exemple de cas presque apyrétique. Il est vrai que la veille de sa mort elle présenta une ascension très-rapide; mais, en somme, peut-on dire que cette malade est morte par hyperpyrexie? La fièvre typhoïde peut douc être très-grave, mortelle même, sans cependant être hyperpyrétique.

Le fait d'un homme entré le 5 septembre dans le service et mort deux jours après est encore une preuve de ce que je viens de dire. Durant son séjour à l'hôpital, la température s'est maintenue à 39°,4, et est même tombée à 39°,2 le jour de sa mort. Une fois sculement le thermomètre a atient 39°,5. Et cependant, dès le début, ce malade n'a cessé de présenter un délire incoercible et des accidents ataxo-adynamiques épouvantables. Celui-ci encore a succombé malgre le sbains froids. Je n'en finireis pas si je voulais vous citer d'autres exemples. Il faut donc reconnaître qu'il existe dans la fièrre typhoïde un élément infectieux qui est nosi, qui par soi est funeste, et qui fait la variété des épidemies.

Autre chose : la chaleur est-elle seule, ainsi que le veut Brand, à produire des dégénéreseences graisseuses? Non, et Valin a cité des faist tris-intéressants dans lesquels il cristait des dégénérescences graisseuses extémement étendais, sans que cependant la fempérature ett jamais dépassé 37°,5. Et, d'autre part, Libermann a montre la contre-partie de ce fait, cu relatant et a de diprésentait une hyperprexie énorme, 44, 42 degrés, et chez lequel cependant il n'existait aucune trace de dégénérescence graisseuse. On ne saurait dona effirmer qu'il y ait, entre l'hyperprexie et la dégénérescence graisseuse, une sorte d'équation à établir.

Je termine par le motif pratique en vertu duquel Brand invite à appliquer quand même le traitement par les bains froids. Cet auteur nous dit : « Il est impossible de savoir d'avance si la fièvre typhoïde sera grave ou bénigne : or, si vous laissez la température s'élever progressivement, il sera trop tard pour appliquer les bains froids : dans ces cas, prenez les devants, » Je reconnais que quand un argument est appuyé sur une statistique de 170 guérisons sur 170 eas, il est suffisant : mais ie vous ai dit quelles étaient les raisons pour lesquelles je ne reconnaissais pas iei la valeur de cette statistique, qui serait certainement fausse chez nous. Mais n'oubliez pas que sur 100 malades il y a toujours, par tous les movens possibles, environ 20 décès. Si donc vous mettez tous les malades dans les bains froids, vous en mettez au moins 80 qui n'en auront pas besoin. Or, c'est un traitement fort pénible que ce moven, qui est d'autant moins bien supporté que la maladic est moins grave.

N'allez done pas imposer sans nécessité vidente à des mialeds un supplice que vous prolongerez ainsi pendant deux, trois, quatre semaines. De plus, il faudrait, pour user ainsi des bains froids, qu'ils fussent sans inconvénients, et je vous ai montré manifestément de quelles facheuses conséquences ils pouvaient étre visits. La conclusion, c'est que dans de certains cas les bains froids devront être appliqués, et rejetés dans d'autres. Quels sont les eas où on doit les appliquer ou les rejeter? quelles sont, en un mot, les indications et les contre-indications? Nous le chercherous dans la prochaine lecon.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

Traitement de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion viciouse du placenta (1) ;

Par M. le docteur Bailly, professeur agrégé de la Faculté de médecine.

Aux faits publiés dans mon premier mémoire, j'en ajouterai deux autres qui serviront de guides dans l'usage de la méthode d'expectation après le tamponnement du vagin.

Oss. V. Insertion incomplète du placenta sur le col. Hémorhagie grave pendant le travail. Tamponnement du vogin. Accouchement spontane. Guérison. — Le 8 mai 1870, à quatre heures du matin, je une rendais rue Saint-Honoré, nº 69, chez la flemme H...., près de laquelle m'avaient appelé M. le docteur Jacquart et Mas Thiéblemont, sage-femme, qui lui domnaient des soins.

Cette femme, atteinte de phthisie pulmonaire déjà fort avancée, aecouchait, au terme de sept mois et demi, de son troisième enfant. Elle perdait du saug en aboudance depuis deux heures, et avait éprouvé plusieurs évanouissements par suite de son état de faiblesse. Le placenta était implanté sur le eol ; par le toucher on en distinguait nettement un lambeau décollé et mobile dans l'orifice entr'ouvert. Une demi-heure après, elle était solidement tamponnée avec des bourdonnets de charpie imprégnés de cérat, conformément aux usages de la elinique d'accouchements de Paris. Les contractions utérines, stimulées par le contact du tampon, devinrent plus fortes et plus fréquentes. A neuf heures du matin, supposant l'orifice utérin suffisamment dilaté pour permettre d'extraire l'enfant, je retirai le tampon et trouvai l'orifice encore trop étroit pour laisser passer la main. En conséquence l'obturateur vaginal fut innmédiatement réappliqué. M=° Thiéblemont resta près de la malade eu mon absence. A dix heures et demie, des contractions plus éuergiques expulsèrent successivement et sans nouvelle hémorrhagie le tampon et l'enfant mort (garcon), puis au bout d'un quart d'heure le délivre, La femme H... se rétablit de sa couche, pour succomber deux mois plus tard aux progrès de sa phthisie pulmonaire,

Ons. VI. Insertion latérale du placenta, Hémorrhagie grave et travail spondané à huit mois de grossese. Tamponnement, accouchement naturel, Guérison. — M^{**} X..., vingt ans, primipare, blonde, constitution forte, santé home. Dernière époque menstruelle, du 15 au 19 mars 1872. Grossesse normale jus-

Suite, voir le précédent numéro.

qu'à la fiu du sixième mois. Dans le courant du mois de septembre, en cflet, M^{as} X... éprouve une perte insignifiante, formant sur le linge une tache rosse de la grandeur d'une pièce de cinq centimes. Le mois d'octobre et le commencement de novembre se passent sans nouveaux accidents.

Le liudi (1 novembre, vers ouze heures du matin, Mex X... ses sem mouillée, et s'aperçoit qu'elle perd du sang. Elle s'alite aussi dt; l'hémorrhagie persiste sans grande abondance, mais d'une façor continne. A deux heures de l'après-midi, quand je vois cette danne, quatre serviettes sont dejà rougies par la perte; deux le sont complétement. Depuis une heure aussi Mex X... ejronuve, et sont complétement. Depuis une heure aussi Mex X... ejronuve, ques. Le pouls est fort; régulier, sans fréquence. Le facies, colore, r'a nus s'él immerssionnée par la perte.

En presence de ces faits l'idée d'ane insertion vicieuse du placeuta s'offrait naturellement à l'esprit; le cas pouvait devenir grave, et en conséquence je prisi mon savant maitre, M. Blot, de vouloir bien se rendre près de Me^{sc} X... Un examen attentif nous permit de constater chez elles les particularités suivante.

Le développement du ventre est bieu celui d'une grossesse de hint mois ; as forue est régulière, mais il est dur, el la main n'y distingue aucune partie de l'enfant. Les baltements cardiaques cetaux s'entendent bien un pen au-dessus de l'aine gauche. Le col utierit est déjà complétement effacé et adunet, quoique avec peine, l'estrimité du doigt. Les avant de l'orifice on sent une partie dure, règulière, salverment sa tête; en arrière on ne trouve que d'ordinaire, et saux doite double par le placenta; pas de caillots dans le vagiu, mais du sung lituide et vermeil; la perte d'ailleurs est modérée pour l'ustant.

La présence du placenta dans le voisinage de l'orifice utérin citati infiniment probable et faisant redouter la presistance et l'accroissement de la perte, nous arrètànes avec M. Blot la conduite suivante: 1º évaceure les matières fécales dures qui obstruent le rectum; 2º préparer de suite un tampon, qu'on appliquera si la perte ne s'arrête pas dans un lugs de temps récourt, à plus forte raison si elle augmente; 3º le tamponnement opier, attendre et agir ultérieurement suivant les indications.

Après l'évacuation de l'intestin la perte diminue graduellement et se suspend vers ciup heures du soir. Les unauv de reins et les coliques donts e plaignatt la malade diminuent également. En conséquence je crois devoir sussonir à l'application du tampon; mais le soir, vers les div heures, avant de prendre un peu de repes, je revonmande expressiement à la personne chargée de surveil-fer M²⁸⁻⁸ X..., pendant la nuit, de venir me précenir de suite dans venir l'eprise det douleurs. Le 12 novembre, à trois loures du natin, on vint m'éveiller. M²⁸⁻⁸ X... soulfrait davantage depuis une heure, et le linge placés sous clie édait rougi dans une certaine

étendue. Bien que la perte fut encore modérée, persuadé qu'elle ne tarderait pas à s'accroître sous l'influence d'un travail qui devait amener à chaque instant un décollement plus étendu du placenta, j'appliquai un solide tampon dont la confection n'exigea pas moins de 400 grammes de cérat et de 300 grammes de charpie. Sa présence produisit ses effets habituels, à savoir, de suspendre la perte et d'aetiver le travail ; les douleurs devinrent de suite plus fréquentes et plus fortes. Ce même jour, 12 novembre, à huit heures du matin, écoulement des caux de l'amnios ; à neuf heures et demie, les contractions preument le caractère expulsif et commencent à repousser le tampon ; avec la main je l'oblige à rentrer après qu'elles ont cessé. Pas une goutte desang n'a paru à la vulve. A onze heures, le tampon est rejeté en bloc par un puissant effort de la malade. Il représente un volumineux cylindre dont toutes les parties se tiennent. La tête de l'enfant remplit l'excavation, faisant l'office de tampon et empêchant tout écoulement de sang. A onze heures et un quart, expulsion, sans nouvelle hémorrhagie, d'une fille mort-née, dont le volume indique huit mois de vie intra-utérine, et dont la mort doit remonter à quelques heures, car un froitement un peu rude enlève déjà l'épiderme sur la poitrine. Je fais prendre immédiatement 1 gramme de poudre d'ergot, et après la délivrance, que l'accomplis naturellement dix minutes après l'accouchement. deux autres grammes sont encore donnés à une demi-heure d'intervalle. L'action de ce médicament assura si bien la rétraction de la matrice, que, cinq heures après l'accouchement, M^{mo} X... n'avait encore sali que deux serviettes au lieu de quatre ou cinq qui sont ordinairement rougies dans le même espace de temps, après une couche ordinaire.

Le délivre, extrait, comme je l'ai dit, dix minutes après l'accuchement, présente les particularités suivantes, qui confirment ser apports défectueux avec le paroi utérine: l'ouverture des membranes qui a livré passage à l'enfant ets située sur la eigenférence du placenta. La face utérine du gâteau placentaire est entet dans la moitié de son étendue seulement; l'autre moitié est recouverte de caillois stratifiés, épais, noiratres, fortement adhérents, et de formation antérieure à l'expulsion de l'enfant.

Les suites de couche ont été des plus simples. Des le troisième jour une abondante montée de lait développait les seins, et quinze jours après son accouchement Mar X..., aussi forte qu'après une couche normale, commençait à se lever.

UI. TRAITEMENT DE L'HÉMORRHAGIE UTÉRINE APRÈS L'ACCOUCHEMENT.

Les traités d'accouchements sont très-brefs en ce qui concerne l'hémorrhagie par insertion vicieuse qui se manifeste après l'accouchement; et e'est un tort, car cette hémorrhagie a la plus grande importance et peut, si on la néglige, compromettre assez promptement le succès définitif d'un traitement hien dirigé et heureux jusque-là. Il n'est en effet pas rare de voir une femmé que le tamponnement du vagin a préservée des plus graves dangers pendant la grossesse et pendant le travail, recommencer à perdre d'une façon opiniatre après qu'on l'a délirrée, et succombre à la faiblesse eroissante produite par ee nouvel écoulement sanguiv.

Comment expliquer la persistance de l'hémorrhagie chez une femme complétement délivrée et qu'on doit s'attendre, par cela même, à voir désormais à l'abri de nouveaux accidents? Tous les auteurs d'obstétricie n'affirment-ils pas, et n'ai-je pas répété moi-même que l'accouchement est le plus sûr moyen d'arrêter définitivement la perte ? Il en est effectivement ainsi dans la plupart des cas, mais non dans tous, parce que le segment inférieur de la matrice, sur lequel le placenta se trouvait implanté et dont la contractilité est naturellement moindre que celle du fond de l'organe, ne se rétracte pas toujours au degré voulu pour oblitérer les vaisseaux utéro-placentaires et maîtriser complétement l'hémorrhagie; celle-ci persiste, légère en apparence, mais à la longue elle peut amener un épuisement mortel ehez une femme souvent fort affaiblie déjà par les pertes répétées de la grossesse et du travail. On le voit, on ne peut se rassurer encore quand la femme est aceouchée, et pendant plusieurs heures celle-ei restera l'objet d'une surveillance assidue et de soins empressés.

L'hémorthagie par insertion vicieuse qui se manifeste après l'accouchement n'apparait pas en général avant ni pendant la délivrance. Le retrait si fort de l'utérus, qui suit momentanément l'expulsion de l'enfant, et peut-être aussi l'application du placenta sui les orifices vasculaires, suspendent pour quelques instants l'écoulement sanguin, et je n'ai pas vu les femmes atteintes de placenta pravia perdre, pendant la délivrance, une quantité de sang notablement plus forte que dans un accouchement simple. C'est donc seulement après la sortie du délivre que la perte, quand elle doit se reproduire, apparaît de nouveau sous l'influence du relàchement de la matrice qu'on voit surveuir en quelque sorte normalement une demi-heure ou une heure après l'accouchement.

Des faits que je viens de rappeler il résulte que la délivrance ne présente ordinairement aucune indication spéciale dans les cas d'implantation viciouse du placenta, et que l'accoucleur y procédera presque toujours à la nanière ordinaire. Si, au courier, l'hémorrhagie persistait après l'accouchement et avant la sortie du délivre, on devrait, d'après le précepte unanime des auteurs, achover de décoller le placent et s'empresser de l'extraire. L'excitation produite pàr la main de l'opérateur fait contractér la matricectdétermineum cretait de ses parois auquel rien nes oppose après la sortie des annexes du fœtus. Aussi voi-on le plus souvent alors la nerte s'arrêter et ne plus se reproduire.

Soit que la délivrance ait été naturelle, soit qu'on l'ait opérér artificiellement, une messure préventive fort utile et qu'on doit prendre avant toute autre précaution, c'est d'administrer, aussitôt après la sortie du délivre, i gramme d'ergot de seigle, dose qu'or répétera au bout d'une leure, dans le but de faire controler fortement la matrice. Aucau cus en obstétrique ne se prête mieux que celui-là à l'usage de ce médicament, qui offre ici de grands avantages et aucun inconvinient.

Il faut également faire coucher la femme complétement à plat, placer sous elle du finge propre, puis avec la main exciter l'utérus à se contracter, en même temps qu'on surveille attentivement la vulve pour juger de la quantité de sang qui s'en échappe.

Si, malgré le dureté du globe utérin, l'écoulement sanguin paraît dépasser les limites d'une perte lochiale normale, on peut essayer de la compression des gros troncs vasculaires de l'abdomen, pour empécher l'accès du sang vers la matrice. Le ventré teant extrément spacieux après l'accouchement et la paroi abdominale très-souple, il est facile d'atteindre, au-dessus de la matrice, l'artère aorte, qu'on distingue aiscinent à ses battements, et on la comprine sur le rachis avec les doigit de la main gauche qu'on place perpendiculairement à l'ave du corps, et qu'on soutent avec la main droite. On interrompt ainsi la circulation daus ce vaisseau tout le temps nécessaire à l'arrêt de la perte, et comme ce résultat peut se faire attendre, on se fait remplacer par un aide aunad on est faiteué.

La compression de l'aorte, dont l'utilité est admise en thèse générale, ne réussit pourtant pas toujours à suspendre les pertes qui dépendent d'une insertion vicieuse du placenta. Soit que cette compression soit imparfaite et qu'une certaine quantité de sang circule encore dans ce vaisseau, soit que les artères ovariques échangent à l'action de la main, la suspension d'hémorniques échangent à l'action de la main, la suspension d'hémorniques échangent à l'action de la main, la suspension d'hémorniques échangent à l'action de la main.

rhagie peut rester incomplète et la malade continuer à perdre malgré les efforts de l'accoucheur. En outre, cette mânœuvre est fort pénible pour la femme, et produit un froissement du péritoine qui peut, suivant Jacquemier, en provoquer l'inflammation. Il est douc prudent de ne pas la prolonger au-delà d'une demileure, et on peut être conduit à la cesser beaucoup plus tôt dans quelques cas pour recourir à une méthode moins douloureuse et plus efficace.

En effet, si la faiblesse et la fréquence du pouls dénotent une déplétion considérable du système circulatoire, à plus forte raison si l'accouchée éprouve de l'abattement et des défaillances. il importe de fermer sans retard les voies génitales et de faire cesser une soustraction sanguine qui ne pourrait se prolonger sans amener la mort. Le tampon se présente donc ici comme une planche de salut, et je eonseille d'y recourir sans trop tarder. Le tampou de charpie convient eucore chez une accouchée, mais un solide ballon de eaoutchoue réussit tout aussi bien, et ést d'une application beaucoup plus prompte. Cet appareil contribue par une double action à arrêter la perte : d'une part, en remplissant le vagin, il s'oppose à l'écoulement du sang et le retient dans les vaisseaux de la matrice ; d'autre part, il irrite l'utérus et v fait naître des contractions très-fortes qui ferment les orifices vasculaires. Aussi, après qu'on l'a appliqué, les femmes se plaignent-elles d'éprouver des coliques plus vives, et la perte ne tarde-t-elle pas à s'arrêter.

Ĉe précepte de tamponner une accouchée, je le donne saus crainte et sans aucune hésitation, parce que j'ai la certitude qu'il est bon. Je n'ignore pas cependant que son utilité est contestée par quelques personnes, qui le considèrent mème comme dangereux dans ces conditions. « L'obturation du vagin, dit-on, est rationnelle; elle est utile pendant la grossesse et le travail, lorsque l'utérus, rempli par l'œuf, ne peut recevoir une quantité un peu forte de sang dans sa cavité; mais après la délivrance, la matrice étant vide, le tampon ne va-t-il pas favoriser la production d'une perte interne, plus dangereus eque la perte externe ? » M. le docteur Legonais, dans le remarquable article qu'il a consacré au tamponnement du vagin dans le grand Dictionnaire des sciences médicales, s'est fait l'écho de ces craintes, que j'ai entendu souvent exprimer, mais que l'expérience ne justifie pas. Du'ou se rassure en effet, la perte interne cheu une accouchée est

beaucoup moins à redouter qu'on se l'imagine. Je ne l'ai jamais vue se produire cliez les femmes que j'ai tamponnées après leurs couches. Si, en effet, par des excitations manuelles et par l'usage de l'ergot de seigle, on maintient l'utérus contracté, la tension sanguine ne pourra pas vaincre la tonicité de ce viscère, le distendre et donner lieu à une accumulation de sang de quelque importance. Il est du reste facile d'empêcher cette distension de la matrice et la formation d'une perte iuterne en exerçant sur le ventre une compression méthodique au moyen de serviettes superposées et maintenues par un bandage de corps. Les dangers supposés du tampon ne sont plus des lors à redouter. Ou'on v prenne garde d'ailleurs ! Rejeter le tampon du traitement des hemorrhagies qui suivent l'accouchement, n'est-ce pas laisser celles-ci sans traitement sérieux, et exposer l'accouchée aux plus graves dangers? En effet, les autres movens de traitement de ces pertes sont si peu surs, leur action est si lente, si douteuse, qu'il n'v a pas grand fond à faire sur eux : l'élévation du siège, l'application de sinapismes sur les scins, la ligature des membres supéricurs, les réfrigérants, la compression de l'aorte, n'empêcheront pas, dans beaucoup de cas, la persistance de l'écoulement sanguin et l'affaiblissement progressif des malades. Les injections intra-utérines sont d'une efficacité douteuse, et ne sont pas inoffensives si on emploie des solutions acides ou astringentes un peu fortes. Un seul agent vraiment sûr, le tampon, s'offre donc à ce moment au praticien, et on l'emploiera sans crainte. conformément au précepte qu'en donnent Leroux, Chevreul, Baudclocque, etc. On aura soin de maintenir en place la double application hémostatique (compression du ventre et tampon) pendant huit ou dix houres au moins, c'est-à-dire pendant le laps de temps nécessaire à l'organisation solide de caillots oblitérateurs à l'intérieur des vaisseaux divisés et à l'arrêt définitif de l'hémorrhagic. Le fait suivant est un exemple des bons effets du tamponnement vaginal dans les hémorrhagies qui se déclarent après l'accouchement :

Oss. VII. Insertion marginale du placenta. Accouchement prénaturé (huit mois à peine). Hémorrhagie après l'accouchement, arrêtés par le tamponnement du vagrin. — Le 31 décembre 1875, à quatre heures du matin, M. le docteur Truner accouche, en mon absence, M^{ass} S..., arrivée au huitième mois seulement de sa seconde grossesses. Cette jeuné femme avait en ser règles pour

la dernière fois du 28 avril au 1er mai. A une heure du matin elle avait ressenti les premières douleurs de l'accouchement, et à trois heures et demie éprouvait une première perte de sang assez forte. A trois heures quarante-cinq minutes, rupture spontanée des membranes et expulsion d'un garçon vivant, portant sept à huit mois de vie intra-utérine. Délivrance facile au bout de dix minutes, m'apprend M. Turner, mais qui fut immédiatement suivie d'un flot de sang énorme. Au moment de mon arrivée près de Mme S..., à quatre heures et quart du matin, persistait un écoulement séro-sanguinolent assez fort, que M. Turner s'efforçait d'arrêter par la position horizontale donnée à la malade. par l'administration de l'ergot de seigle et des frictions exercées sur l'abdomen. A cinq heures du matin, resté seul chargé des soins et trouvant la matrice trop développée pour qu'elle fût vidc, je porte la main dans les parties génitales et retire tant du vagin que de la matrice 250 grammes de caillots. Dans le cours de cette manœuvre je sens vers l'orifice supérieur du col une surface inégale, fongueuse, qui est le lieu d'implantation du placenta, dont on pouvait juger a priori par l'inspection du délivre, dont l'ouverture affleurait la circonférence placentaire. De la moiteur et un sentiment de défaillance se manifeste de suite chez l'accouchée. Comme après cette évacuation la perte continue, je tamponne exactement le vagin avec de la charpie cératée, en même temps que je comprime l'abdomen avec des serviettes et un bandage approprié. Pouls médiocre, à 96, après l'opération. Prescription : cognac, vin, potages.

Par suite de circonstances indépendantes de ma volonté le tampon est retiré le lendemain sculement avec quelques caillots. L'hémorrhagie ne se reproduisant pas, les voies restent libres désorpais, et les couches, à partir de ce moment, suivent une

marche tout à fait naturelle.

Les applications froides sur l'hypogastre et les cuisses deviennent inutiles après l'usage du tampon, que je recommande de préférence à tout anter moyen, et comme elles sont souvent dangereuses en déprimant encore les forces chez une femme qui a beaucoup perdu, je ne les mentionne ici que pour les proscrire absolument.

l'en dirai autant des médicaments hémostatiques qui s'administrent par la bouche (astringents, balsamiques, etc.). Leur utilité, toujours fort problématique à ce point de vue, seraitd'ailleurs plus que compensée ici par l'inconvénient de nuire à l'administration des spiritueux et des boissons alimentaires, qui peuvent devenir nécessaires à un moment donné.

(La fin au prochain numéro.)

CHIMIE MÉDICALE

Sur un nouvel proscope de trousse :

Par M. Yvon.

Un tube métallique est divisé en deux compartiments et fermé à chaque extrémité par un bouchon à vis.

Le plus petit de ces compartiments renferme un tube de cristal, destiné à chausser l'urine. Dans ce tube, se trouve un petit étui en gutta garni de papier de tournesol, bleu et rouge.



De ce côté, le bouchon, muni d'un double pas de vis, porte en son centre une pince qui lui est fixée perpendiculairement, et peut se visser sur le tube, ectte pince en dehors. On y glisse le petit tube en cristal que dès lors l'opérateur peut tenir commodément et sans erainte de se brèller.

Le second compartiment renferme : 1° Un tube de cristal de rechange ; 2° Un autre tube, fermé par un bouchon de caoutchouc, et rempli de pastilles de potasse caustique.

Le bouchon métallique de ce second compartiment est constitué par un petit microscope dont le pouvoir amplifiant est suffisant pour l'examen des dépôts urinaires. Cet instrument est disposé de façon' à pouvoir être saisi

par la pince fixée à l'autre extrémité du tube.

L'uroscope, dont le volume ne dépasse pas celui d'un portenitrate, peut facilement se placer dans une trousse et renferme tout ce qui est nécessaire nour constater :

4° L'alcalinité ou l'acidité de l'urine ;

2º La présence de l'albumine en chauffant un peu d'urine dans le tube (au moyen d'une bougie ou même d'une allumette) ;

3º La présence du sucre en chauffant l'urine avec une pastille de potasse caustique ;

4º On peut enfin examiner les sédiments urinaires, les acares, etc.

PHARMACOLOGIE

Sur l'association de la manne et de la rhubarbe au protocarbonate de fer ;

Par M. Rousseau-Trubert, pharmacien.

La valeur médicale des pilules de protocarbonate de fer est établie depuis trop longue date pour qu'il soit possible aujourd'hui de révoquer en doute leur efficacité dans tous les eas où le fer est nécessaire.

Je n'essayerai donc pas de faire ici leur éloge et ne m'oecuperai que des modifications que j'ai cru devoir apporter à leur composition; de telle sorte que cette préparation, qui n'est pas exempte de critique, comme on va le voir, peut devenir excellente à tous les noints de vue.

Les pilules de Vallet, préparées comme l'indique son auteur, ont plusieurs inconvénients : 4° au point de vue pratique ; 2° au point de vue de leur action.

Occupons-nons d'abord du côté pratique :

En examinant les proportions de carhonate de soude et de sulfate de fer employées dans la formule de Vallet, il est facile de voir quelles ne sont nullement en rapport avec les équivalents clumiques de ees sels.

En effet, l'équation chimique donne comme quantités de l'un et de l'autre sé! : 139 parties de sulfate de protoxyde de fer à 7 équivalents d'eune et 143 de sous-carbonate de soude cristallisé, à 10 équivalents d'euu, pour produire 38,58 de carbonate de protoxyde de fer, ou, ce qui est la même chose, 1000 de sulfate ferreux et 1028,77 de sous-arbonate de soude.

Or, en comparant ces dernières proportions avec celles de la formule de Vallet, on trouve dans ces dernières un exces de 171st, 23 de carbonate de soude.

Bien que, a priori, cette erreur paraisse insignifiante, elle a copendant son importance, parce que, malgré les Avages qu'on fait subir au précipité de carbonate ferreux, il reste toujours une certaine quantité de carbonate alealin capable de caraméliser le miel et le sucre au moment de l'exaporation du mellite ferrugineux. Si, maintenant, on considère le modus operandi des pilules de Vallet, ou voit qu'il est défectueux dans tous ses détails, car leur composition doit forcément changer avec chaque manipulateur et par suite il est impossible d'avoir une préparation toujours identique et surtout dosée. Cela tient d'abord à la perte inévitable de précipité qui a lieu lorsqu'on le recueille sur une toile pour le mélanger ensuite au miel et au sucre et ensuite à l'évaporation illimitée du mellite ferrugineux. On comprend en effet que la proportion de carbonate ferreux contenue dans 1 gramme de masse de Vallet sers subordonnée à l'état de concentration de la masse, puisque, suivant la consistance plus ou moins molle de celle-ci, la quantité de poudre de guimauve et de réglisse à in-corporer aura été elle-même plus ou moins forte, le rapport de la poudre au mellite étant de 1 de ce dernier pour 3 de la premeière.

Je me suis assuré de cette irrégularité dans le dossage, en analysant quatre échantillons de pilules de Vallet, de provenances différentes, et aucum n'a acousé la quantité de carbonate ferreux qui, d'après l'auteur, doit exister dans chaque pilule, c'est-à-dire 6 centigrammes (1).

Au point de vue de leur action, les pilules de Vallet ont encorc un grand inconvénient : celui d'occasionner une constipation des plus opiniàtres.

Ge désagrément, qui résulte non-seulement de l'emploi des pilules de Vallet, mais encore de celui de tous les ferrugineux actifs, n'est pas resté sans être le principal objet de mon attention et je me suis appliqué à chercher un moyen certain pour le détruire complétément.

Les pilules de Vallet devant précisément leurs vertus médicales à la nature même du sel de fer qu'elles contiennent, il importait avant tout de conserver au carbonate de fer tous ses caractères de protoxyde.

Le problème consistait done à trouver un laxatif capable de corriger l'astringence du carbonate ferreux sans altérer sa constitution chimique. Aucune autre substance que la manne ne m'a paru devoir micux remplir ées conditions essentielles ; sa nature sucrée et propre à préserver le carbonate de fer contre

⁻⁽¹⁾ Les quantités de carbonate ferreux ont été pour chaque échantillon et par pilule : 05,05; 05,0518 : 05,0539, et 05,0546.

l'oxydation, et ses propriétés laxatives, m'out déterminé à la choisir comme modificatif des pilules de Vallet.

Voici donc la formule que j'ai adontée. On prend :

•	Sulfate de protoxyde de fer eristallisé et pur (1).	1 200	grammes.
	Sous-carbonate de soude cristallisé et pur	1 235	_
	Manne en larmes	800	_
	Miel blauc	400	_
	Poudre de guimauve (2)	300	_
	Mellite simple (à P.E. d'eau et de miel)	Q.S.	
	Eau distillée bouillie et miellée au vingtième	Q.S.	

On fait dissoudre, à chaud, le sel de soude dans 2 500 grammes d'eau distillée, et la solution est versée dans un flacon de 8 litres environ (muni d'une tubulure à sa base), bien enduit avec 250 grammes de mellite simple à P. É., afin que l'eau qui a servi à dissoudre le carbonate de soude soit miellée au vingtième. D'autre part, on fait dissoudre le sulfate de fer dans 4 500 grammes d'eau distillée, bouillie et miellée au quarantième, et la solution est versée dans un flacon préalablement enduit avec 70 grammes de mellite à P. É. et la contenant exactement; ou bouche hermétiquement. Après refroidissement des dissolutions, on verse celle de sulfate ferreux dans celle de carbonate de soude; on achève de remplir le flacon avec de l'eau distillée et miellée au vingtième, et on agite vivement. On laisse reposer le précipité, qu'on lave ensuite avec de l'eau distillée et miellée au vingtième, jusqu'à ce qu'il soit exempt de sulfate de soude, après quoi on laisse reposer pour décanter toute la liqueur surnageant le précipité et cela à l'aide d'un siphon.

On débouche alors la tubulure inférieure du flacon, on verse vivement le précipité dans une capsule, préalablement tarée, contenant les 800 grammes de manne fondue et on -culève le carbonate de fer qui reste dans le flacon, à l'aide d'un peu d'eau distillée miellée au vingitieme. La capsule et son contenu sont pesés pour savoir la quantité d'eau miellée qu'il y a en plus des 500 grammes de carbonate de fer et des 800 grammes de manne et on ajoute alors les 300 grammes de manne

⁽¹⁾ Les quantités exactes sont : sul'ate de fer, 11988,25, et sous-carbonate de soude, 12328,75, et produisent 500 grammes de carbonate ferreux.

⁽²⁾ Dans les pilules de carbonate de fer, associé à la manne et à la rhubarbe, cette poudre est remplacée par la rhubarbe, en même quantité.

fois 5 grammes qu'il y a d'hectogrammes d'eau miellée. Enfin on évapore à l'abri de l'air, à une douce chaleur, jusqu'à e que un masse pèse 1700 grammes. On incorpore alors les 306 grammes de poudre de guimauve, et la masse pitulaire de 2000 grammes est alors divisée en pilules de 20 centigrammes, qui contiendront chaeune, exactement, 5 coutigrammes de arrivante ferreure.

Dans cette formule, la manne remplace le suere de lait qui entre dans les pilules de Vallet, dans de telles proportions qu'elle se trouve en quantité près de deux fois plus forte que celle du carbonate de fer. De plus, la poudre de guimauve est, comme la manne, le miel el le sel de fer, toujours en quantité constante, invariable. Ges trois substances : manne, miel, guimauve, assocées pour combattre l'action astringente du carbonate de fer, possèdent des propriétés émollientes et laxatives suffisantes pour obtenir er résultat.

Le dosage de la poudre absorbante n'est pas un des moindres avantages de estre formule, puisqu'il permet de substiner à la poudre de guimauve telle autre substance qu'on voudre, en proportions toujours définies, suivant l'eftet qu'on voudra obtenir, pourvu toutefois que eette autre poudre n'ait aueune action sur la nature chimique du carbonate de fer.

C'est ainsi que j'ai remplacé la guimauve par de la rhuberbe, et j'ai obtenu des effets laxalifs précieux pour certains tempéraments très-constipés. Je me suis assuré que des pilules ainsi préparées conservaient au sel de fer tous ses caractères de protosel. C'est là, je crois, au progrès, car on n'avait, jusqu'ici, associé la rhubarbe qu'au sous-carbonate de fer, au fer réduit et à d'autres ferrugineux percyndés.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE

De l'emploi de la salicine, de l'acide salicylique et du salicylate de soude dans la thérapeutique médicale ;

Par le docteur L.-H. Petit.

Un grand nombre de travaux ont été publiés sur l'acide salicylique dans ces dernières années; nous ne pouvons malheureusement les signaler tous, ear le nombre en est trop considérable; mais nous donnerons du moins un aperçu des plus importants de ceux qui ont été publiés dans les années précédentes, et la liste aussi complète que possible de ceux publiés cette année.

Quelques mots d'historique. - Au siècle dernier, les préparations de l'écorce de saule, surtout l'infusion, étaient très-employées dans la thérapeutique des fièvres intermittentes. Les propriétés fébrifuges de cette écorce faisant soupçonner une analogie chimique entre son principe actif et eclui de l'ecorce de quinquina, on rechercha done ee produit. Après bien des essais infructueux, il fut découvert en 1827, pensons-nous (nous avons vainement cherché la date exacte dans les journaux de médecine de l'époque). Ce fut Leroux, pharmacien à Vitry-le-Français, qui eut cet honneur. Il tira la salicine de l'écorce du salix helix. Il en fit d'abord un alcaloïde, puis reconnut que ce corps ne pouvait être assimilé en rien aux alcalis végétaux. Sa découverte. présentée à l'Académie de sciences, donna lieu, de la part de Rigatelli, Buchner et Fontana, à des réelamations de priorité, que Magendie, dans son rapnort à l'Académie des sciences (10 mai 1830), résolut en faveur de Leroux (Arch. gén. de méd., 1830, 1re série, t. XXIII, p. 305).

L'histoire complète de ce médicament, comme celle de tant d'autres choses, serait des plus instructives à faire; on verrait comment naissent, progressent, stationnent et disparaissent pour un temps les innovations; et comment crasuite, après une période plus ou moiss longue d'état lalent, elles renaissent lorsque les conditions nécessaires à leur succès sont devenues plus favorables. Nous ne pouvons ici nous arrêter bien longtemps sur la salicine, aussi ne ferons-nous que signaler le fait. Trois documents nous permettion d'en donner un anecru soffisant.

C'est d'abord une thèse de la faeulté (J. B. Blaincourt, Essai sur la salicine et sur son emploi dans les fièvres intermittentes. Paris, 1830, nr 233), qui passe en revue les résultas obsens dans divers services des hôpitaux à l'aide de la salicine, depuis sa présentation à l'Aradérine des sciences.

Ĉes résultats sont loin d'être négatifs. Néanmoins, Trousseau et Pidoux, qui les signalent dans la première édition du Traité de Thérapeutique (2° vol., 1" part., 1837, p. 243) lui refusent toute vertu fébrifuge, et ne lui accordent que des propriétés toniques et authelminthiques.

Dans la huitième édition de cet ouvrage (t. II, 1869, p. 531 et

532), revue par M. Constautin Paul, on retrouve mot à moth sauf une faute d'impression en plus et un membre de phrase en moins, le chapitre consacré à la salicine dans la première édition.

On sait que les thèses de la faculté de Paris sont, pour la plupart, l'écho des doctrines, épidémies, maladies, etc., qui règnent dans les hôpitaux.

Si l'on tient compte, d'une part, de ce fait que la thèse de Blaincourt est la seule qui de 1830 à 1870 et plus ait été soutenue à la faculté, et, d'autre part, de l'indiffèrence dans laquelle sont restées les diverses éditions de Trousseau et Pidoux à l'égard de la salicine, on en peut condure que les premiers résultats obtenus u'ont pas satisfait les médecins, qui ne leur ont pas donné suite; que peut-être aussi la sainte routine a prévalu; qu'en tout cas le silence s'est fait peu à peu sur la découverte de Leroux; somme toute, la salicine est tombée dans l'oubli. Nous verrons puls loin si cet oubli était mérité.

Dans ces deroiers temps, depuis les travaux théoriques et pratiques de Kolbe et Lautennum (1), racide salicylique, la salicine et le salicylate de soude ont pris une très-graude place dans la thérapeutique des affections fébriles. Les travaux dont nous allons donner l'aualyse sont de deux ordres : les uus rapportent les expériences faites à l'aide de l'acide salicylique et de ses sels ; les autres sont relatifs aux effets thérapeutiques des substances susdites.

I. PARTIE EXPÉRIMENTALE (2).

Kolhe, partant de ce fait que l'acide salicylique est susceptible de se dédoubler en acide carbonique et en acide phénique, a pensé que cette substauce pouvait, comme l'acide phénique, s'opposer à la fermentation et par suite au développement de la putréfaction. Sex expériences confirmèrent la théorie.

Il versa une solution aqueuse d'amygdaline dans une émulsion d'amandes douces contenant de l'acide salicylique. En présence

⁽¹⁾ Voir, pour la partie chimique, le numéro du Bulletin du 30 octobre 1876.

⁽²⁾ Voir el comparer: Kolle, Journ, fur prak. Chemie, Bd. XI el XII, 1874. — Julius Muller, Berliner klinische Woch, 40 mai 1875. — L. Bucholtz, Arch, fur exper. Path. und Pharmach, 1875, L. IV, p. 32 et 80. — Carpene, Giornale seneto di. scienze mediche, février et mars 1876. — Buss, Deutsch Archte, fur klinis. Med., Bd. XV, 5 et 8 left., — Koller

de celui-ci, on ne perçut pas l'odeur de l'aldéhyde benzoïque, ou essence d'amandes amères, qui, sans l'acide salicylique, se manifeste immédiatement par l'action de l'émulsine sur l'amygdaline.

Kolbe et Meyer émulsioninèrent de même des graines de moutarde en contact avec l'acide salicylique; sous sos influence, l'ación qui s'effectue entre la mirosine et l'acide mironique, est paralysée, et le développement de l'essence de moutarde (sulfocyanure d'allyle) n'a pas lieu.

Julius Muller a aussi constaté que l'acide salicylique, à dose relativement minine, anéantit la propriété dont jouit la disstase, salivaire, ou ptyaline, de saccharifler l'amidon. Il reconnut aussi que la propriété peptogénique du sue gastrique est détruite par l'acide salicylique.

La bière additionnée de ce corps ne se décompose plus; le lait ne se coagule plus; la fermentation ammoniacale de l'urine est considérablement retardée; la viande fraiche imprégnée extérieurement d'une solution d'acide salicylique peut rester exposée à l'air pendant des semaines entières sans se putréfier; les œufs se conservent parfaitement en imprégnant la surface de la coquille de la solution salicipique. D'après Neubourg, une très-faible de la solution salicipique. D'après Neubourg, une très-faible de la solution salicipique. D'après Neubourg, une très-faible addition salicipique. D'après subjet le sur la lui communique aucun mauvais goût et l'empéche de subir la fermentation acétique. L'incussin a démontré récemment que des solutions d'alcalotdes contenant une faible quantité d'acide salicylique pouvaient se conserver longtemps sans altération. Des expériences analogues faites avec l'acide phénique ont démontré à Kolbe et à Muller la supériorité de l'acide salicylique sur cette substance comme antifermentescible.

Gependant Garpene, en 4876, répéta les expériences de Kolbe et Meyer, et trous qu'ils avaient fort exagéré les propriétés antifermentescibles et antiputrides de l'acide salicylique. Ainsi, par exemple, tandis que Kolbe prétend que pour conserver l'eau il suffit d'y ajouter un vingt-millieme d'acide salicylique, Carpene n'a pu obtenir ce résultat avec une solution à un millième. D'autres expériences sont donn nécessaires.

Centralblatt fur die medicin. Wiss., 1856, u° 10 et 11. — Furbringer, 1864, 1815, ur 18. — Senator, Société médicule de Berlin, 3 juin 1875. — Jahn, Der Feldarzt, 1876, u° 1. — Nathan, Disseration, Kiel, 1875, u 1. — Nathan, Disseration, Kiel, 1875, u 15 et 1875, ur 1876, ur 1876,

L'action de l'acide salieylique a aussi été étudiée sur l'homme sain. D'après Feser, cette substance, administrée pendant un certain temps à la dose quotidienne de 1 à 2 grammes, ne trouble en aucunc facon la santé et n'apporte aucune perturbation dans les fonctions organiques, la digestion en particulier. Kolbe avait déjà remarqué qu'on pouvait la donner à de plus fortes doses sans produire de symptômes d'empoisonnement. Buss, de Bàle, n'avait observé non plus aucune irritation sur la muqueuse de la bouche, de l'estomae, de la vessie et du rectum ; l'action caustique produite par l'acide phénique n'a pas lieu, et il ajoute qu'on peut donner l'acide salievlique pendant longtemps sans produire de catarrhe gastrique. Senator, Jahn, Nathan, Riess, etc., n'ont jamais vu non plus d'accidents du côté des voies digestives à la suite de l'ingestion de l'acide salievlique, mais d'autres observateurs en out reneontré, chez des malades il est vrai. Nous reviendrous sur ce noint.

Chez l'homme sain, Buss a observé les effets suivants de l'acide saliey fique administr à des doses variant de 2°,50 à 4 grammes. D'abord, période de congresion, avec sensation de chaleur, transpiration profuse, diminution des pouvoirs audifit et visuel. Au hout d'un quart d'heure environ ces phénomènes disparaissent, et sont suivis, si la dose est suffisante, pendant à peu près deux heures, de fintements d'orelle, qui disparaissent aussi en quelques heures; l'audition est généralement intacte malgré cela. Il ne put observer d'abaissement de la température ni de diminution de la rapidité du pouls chez les personnes non malades. Furbringer avait déjà noté ces derniers résultats, mais les dosses mployées étaient là a vérile très-faibles (25 à 40 centigr.).

Kohler, de Halle, ayant injecté une solution d'acide salicylique pur (1 pour 300) dans la veine jugudiaire d'un lapin, vit une diminution de la pression du sang, la courbe étant très-semblable à celle qui suit l'injection de grandes quantités de chloral. Cette réduction de la pression sanguine survint aussi après la section du nert vague et de la runelle épinière. Une injection de la même solution dans l'estomac par une soude flexible ne produisit aueun résultat chez les lapins et les petits chiens, ni en abaissant la pression sanguine, ni en ralentissant le pouls. L'injection dans la veine jugulaire d'une solution de salicylate de soude (en proportion variant de 1 pour 90 à 1 pour 60, suivant le volume de l'animal) amean une leateur du pouls et une diminution de la

pression du sang. Lorsqu'on l'introduisit dans l'estomac on obtint des resultats marqués.

La respiration fut retardée par l'acide saticylique et par le salicylate de soude, et lorsque ce dernier fut injecté dans une veine, le premier effet fut une accelération de la respiration. Le ralentissement de celle-ci fut plus marquée après la section du nerf vague. L'administration de l'acide salicylique ou du salicylate de soude produisit un abasisement notable de la température.

Riess, à la dose de 5 granmes d'acide salicylique dans une solution de phosphate ou de carbonate de soude, obtint une réduction de la température même lorsqu'il n'y avait pas de fièvre. Dans 23 cas il y eut une réduction moyenne de 0°,0 dans un espace de quatre à six heures; le nombre des pulsations resta le même.

Les effets de cette substance sur la calorification, la respiration et la circulation, bien eonstatés chez l'homme sain, à doses suffisantes, sont, comme nous allons le voir, les mèmes que ceux que l'on obtient sur le eortége des symptômes fébriles correspondants.

Ce que devient l'acide salieytique dans l'économie est encore peu connu. On sait toutefois, d'après Bertagnini, Senator, etc., qu'il s'y transforme en acide salieylurique, qu'on le retrouve dans l'urine, environ deux heures après son ingestion, et que son élimination est compléte au bout de vingt heures. Buss l'a aussi retrouvé dans la sueur, la salive et les crachats; l'addition d'une solution d'un sel de fer, du perchlourue en particulier, produit une coloration d'un violet foncé.

II. PARTIE CLINIQUE (1).

De l'action antipprétique de l'acide salicylique, des salicylates et de la saliciene, et de leur emploi dans les affections fibrilles.

Les propriétés antiput reseibles et antifermentescibles de l'acide salicylique et de ses composés les firent bientôt entre dans la thérapeutique comme antiseptiques et comme fébrifuges. Depuis Thiersh on les a employés dans le pansement des plaies, et avec autant de succès que l'acide phénique; les affections médicales

⁽¹⁾ Voir et comparer : Furbringer, loc. cit.; Buss, loc. cit.; Jahn, Nahan, loc. cit. — Golddammer, Berl. klin. Wochens, 1876, p. 4. — Weber, Allgeneine und. cantrall Zeitung, 5a et 9 mass 1876. — Zimmermann, Arch. fur caper. Pathol., 1875, p. 218. — Wolfflerg, Deustche Arch. fun klin. Med, vol. XVI.

en ont aussi éprouvé de bons effets, comme nous l'ont prouvé les travaux que nous allons analyser.

Furbringer ayant produit artificiellement la septicémie chez des lapins, leur administra l'acide salicylique pour la combattre. Dans neuf cas, il y ent un abaissement manifeste de la température après l'administration du médicament. La dose varia de 1 à 90 entigrammes. Dans trois cas on le donna dans un lavement d'amidon (1 pour 50); dans deux, on l'introduisit dans l'estomae au moyen d'une sonde élastique (1 pour 30 d'eau on de décoction d'amidon); dans trois, on l'introduisit par l'injection sous-cutanée (1 pour 3 d'alcool ou 5 d'eau chaude); et dans un par l'injection sous-cutanée (2 pour 3 d'alcool ou 5 d'eau chaude); et dans un par l'injection sous-cutanée (4 pour 3 d'alcool ou 5 d'eau chaude); et dans la chute de la température, qui eut lieu en général de deux à six heures après l'administration du médicament de deux à six heures après l'administration du médicament.

Une autre série d'expériences fut faite pour rechercher l'influence de l'acide salicylique sur la fièvre produite par l'onetion d'huile de croton. On n'obtint pas de résultat bien net.

Enfin, on fit une dernière serie d'expériences sur l'action salicylique sur la fièrre pyœmique produite par l'injection sous-cutanée de pus sain, dilué avec 0, 5 pour 100 d'une solution de chloture de sodium. La chute de la température fut très-manifeste.

D'après Buss, l'acide salieylique, dans son action comme antipyrétique dans le traitement des plaies, aussi bien que sur l'organisme humain, est analogue à la quinine. Les effets les plus remarquables de ce médicament, administré à doses élevées, sont la diminution de la température et de la fréquence du pouls. En général, il faut deux fois autant d'acide salicylique que de quinine pour produire cet effet. Dans ses conditions, l'action antipyrétique du premier est au moins aussi certaine que celle de la seconde. La résistance de la seconde varie suivant les case et suivant les individus.

Jahn, de Stargard, parle ainsi de l'action physiologique de l'acide aslicylique : A doses quotidiennes, de 4 à 6 grammes, cette substance est un excellent antipyrétique, surpassant toujours les bains froids, et la quinine dans certaines circonstances. Après avoir produit des phénomèues légers et très-passagers de hourdonnements dans les oreilles, et une congestion légère, son administration est suivie, dans un temps variant de viugt minutes à deux heures, de sueurs profuses durant de quadre à huit heures. Au début des sueurs, on observe une cluule rapide de la température allant, dans certains cas, à plus de 3/6. Fahrenheit, en deux heures, ct dans d'autres, de 1°, 8, à 3°, 6 Fahrenheit, plus de trois à cinq heures. Dès que les seaurs et la chute de la température ont lieu, l'insomnie et l'agitation antiérieure des malades disparaissent. Le pouls est réduit de 10, quelquefois de 20 ou 24 pulsations, et les respirations de 4 à 12.

Nathan a employé le salicylate de soude dans douze eas : neuf de fèvre entérique, un de philuisie pulmonaire, un d'osteómyélité des deux tibias, accompagnée de diphthérite traumatique grave, de l'ymphangite, de l'ymphadeinite, d'une affection diphthérique de la gorge, et dans un cas où l'on pratiqua la résection souspériostée du vomer. Dans tous les eas, sans exception, il y eut un abaissement de la température, qui était très-dérvée.

Quelques instants après l'administration du médicament, et même avant que la chute de la température l'its ensible, il se produisit un ralentissement remarquable des mouvements du cœur, et en même temps les artères devinrent moins pleines et moins tendues. Bans un cas, le pouls, qui était à 136, petit et faible, tomba, le matin, à 88, et le soir, à 60, et devint fort et plein. De cette action du salicylate de soude sur le cœur pourrait peut-l'ete dériver une indication à l'employer dans les cas d'insuffisance et de rétrégissement mitral. Quant à la respiration, dile devint parfaitement traquuille et normale au bout de huit à douze heures.

Nathan regarde le salicylate de soude comme préférable à la quinine, à la digitale et à la vératrine; on peut le donner à doses répétées rapidement sans craindre d'emmagasinement, et il ne produit pas de suites dangereuses.

Riess observa, dans les cas fébriles, une chute de 2, 3, et même 5 et 6 degrés centigrades, souvent en une ou deux heures. L'intensité et la durée de la chute de la température furent en rapport avec l'intensité de la fièvre; elles furent particulièrement peu marquées vers la fin des eas mortels, de telle sorte que le degré d'action du médicament était un élément de diagnostic; dans les cas favorables, la température normale fut atteinte dans les vingtuatre heures.

Golddammer est arrivé à peu près aux mêmes conclusions que Riess.

Dans l'intéressant artiele de F. Weber, sur l'emploi de l'acide salicylique dans les maladies fébriles, et que nous aurons souvent l'oceasion de citer, eet auteur regàrde cette substance comme une précieuse addition à la matière médicale, en particulier parce qu'elle agit non-seulement comme fébrifuge, mais aussi comme antiseptique.

Ges propriétés féhrifuges de l'acide salieylique, constatées d'une manière générale, ne sont pas moins remarquables, si on les considère dans les affections contre lesquelles on a employé la médication salieylée, comme nous le verrons tout à l'heure; mais avant d'y arriver, nous devons signaler les résullats négatifs obtenus par quelques observateurs.

Zimmermann, dans des expériences faites à l'Institut pharmacologique de Greifswald, sur des lapins chez lesquels il avait provoqué la fievre par l'injection de liquides putrides, trouva que l'acide salicylique donné par la bouelte ou en injections sous-cutanées n'avait que peu ou aus d'action autiprétique.

Wolffberg, qui l'a employé dans la fièvre typhoïde, et Martelli, dans le rhumatisme, ont conclu également des résultats qu'ils ont obtenus que l'action fébrifuge de l'acide salieylique était incertaine ou même nulle.

Affections médicales traitées par l'acide salicylique, les sels et la salicine. — Tout médicament, nouveau ou renouvelé, passe nécessairement par une période d'expérimentation empirique pendant laquelle on l'emploie contre toute espèce d'affection; it moins le bromure de potassiment et le chloral, pour ne citer que les plus récents. L'acide salicytique et ses dérivés n'ont pas échappé à cette loi générale de la thérapeutique, et il n'est guère d'affection, fébrile ou non, à laquelle ils n'aient payé leur tribut. Le rhumatisme articulaire étant toutefois celle dans laquelle on les a le plus employées, c'est par cette affection que nous commençerons.

Rhumatisme articulaire aigu (1). Nous eonnaissons déjà les premiers résultats obtenus par Strieker avec l'acide salieplique; notre collaborateur, M. A. Renaut en a donné la traduction dans ce journal. — Strieker dit que, depuis plusieurs mois, tous les

⁽¹⁾ Voir et comparer: Stricker, Berl. klin. Wecken, 1876, up 1 et 2, et 16id, 21 février 1876. – Riess, Berl. klin. Woch, 1876, p. 1 et 2, et 16id, 21 février 1876. – Riess, Berl. klin. Woch, 1876, p. 7 4876, — Katz, Deutsche med. Wech, p. 4. — Hildebrandt, lötd, p. 7, 1876, — Katz, Deutsche med. Wech, p. 4. — Hilledbrandt, lötd, p. 7, 1876, — Berliel, Wille, Mod., central Z estimag, 4 man 1876. — Tentiell, Winchardbarg med. Currespond. Blatt, 1876, p. 9 ml. , — Tentiell, Winchardbarg med. Currespond. Blatt, 1876, p. 9 ml. , p. 737.

cas de rhumatisme articulaire aigu qui se sont présentés à la clinique du professeur Traube ont été traités par l'acide salicylique. La chute de la température aurait lieu, d'après lai, dans les quarante-luit heures, généralement beaucoup plus tôt, de même que a cessation des symptômes locaux, tuméfaction, rougeur et sensibilité des articulations. Il regarde l'acide salicylique, en dehors de ses propriétés antipyrétiques, comme le môticament le plus actif; peut-étre radical, contre le rhumatisme articulaire aigu.

Quelque temps après parut l'article de Riess, qui, se basant sur vingt-sept cas observés à l'hôpital général de Berlin, conclut que ni ses propres observations ni celles de Stricker ne démontrent que l'acide salicylique soit un remède certain contre le rhumatisme. Il convient cependant que cette substance est un excellent antipyrétique dans le rhumatisme articulaire aigu; que la réduction de la température produite par son administration s'accompagne généralement d'une amélioration des manifestations articulaires, et que, dans les cas favorables qu'on peut truiter dès le début, la maladie peut être jugulée.

Dans un second article Stricker répondit aux objections faites par Riess et insista sur les hons effets de l'acide salieyfique, qu'il considère comme un reméde rapide et radical dans les ens récents de rhumatisme articulaire franchement aigu. Il ajouta que son utilité est douteuse dans le rhumatisme chronique, et nulle dans le rhumatisme blemorrhagique ou diarrhéique, ou dans les manifestations articulaires de la rvotémie.

Katz, Hildebrandt, Steinitz de Dresde, Teuffell, Putnam, Sieveking, Richardson, Jaeob, etc., ont aussi rapporté des observatious démontrant les bons effets de l'emploi de l'acide salicyliqué dans le traitement de rhumatisme articulaire aigu.

Broadhent s'est aussi servi de ce médicament dans quatre cas, dont deux étaient d'une grande gravité. Dans tous les eas il constata un abaissement rapide de la température et une aunélioration correspondante des phénomènes locaux.

Le doeteur Cavafy a également observé une diminution consi-

ct ist juillet, p. 14.— Bibhardson, Amer. Journ. of Med. Science, juillet, Biss., p. 389, et ablied. Med. Timer. 54 firtier 6187, p. 818, ct and illet, p. 189, ct and illet, p. 189, ct and illet, p. 189, ct and illet, p. 189. — Lacob, the Lamoet, 19 nobit 1870, p. 381. — Tuckwell, the Lamoet, it november 1876, p. 881. — Piccolbent, the Lamoet, 8 avril 1876. — Cavaly, that, 4 november 1876, p. 633. — Schofield, the Brit. Med. Journ., 3 juin 1870, p. 631.

dérable de la température dans les cas de rhumatisme qu'il a traités par la médication salicylée; l'action antipyrétique de l'acide salicylique est probablement, dit-il, sa propriété la plus précieuse.

Ce n'est pas seulement sur la température que l'acide salieylique a agi si efficacement ; la diminution du nombre des pulsations et des respirations a été tout aussi manifeste.

La marche de la maladie a été singulièrement modifiée par le peu de durée des accidents après l'administration de l'acide salicylique. Mais cette durée ne serait pas la même pour tous les ainteurs.

Tandis que Stricker a obtenu des résultats complets en vingtquatre et en quarante-huit heures, dans la plupart des cas qu'il a traitès, Reiss n° pa as été assis heureux. Le temps exigé pour la guérison complète, c'est-à-dire cessation de la douleur, de la tuméfaction et de la roideur des jointures, a été : dans un eas, 3 jours; dans deux, 4 jours; dans deux, 6 jours; dans deux, 7 jours; dans deux, 8 jours; dans un, 14 jours; dans deux, 13 jours; dans deux, 14 jours dans un, 15 jours; dans deux, 6 semaines; dans un, 7 semaines; dans deux, 2 mois; dans quatre, plus de 2 mois.

Katz a vu la guérison survenir au bout de quarante-huit heures; Jacob dans les vingt-quatre heures.

Ces differences dans les résultats ont certainement des causes multiples : âge du malade, état' antérieur de la constitution, durée de la maladie au moment où l'acide saleptique a été administré, etc., mais l'une des plus importantes est sans contredit l'irmertitude de la dose à laquelle il fallait administre le médiesment. Ceci explique d'une part la nullité des résultats obtenus, quand on doinnait des doses trop faibles, et les accidents toxiques observés dans certains cas, comme nous le verrons plus loin, lorsqu'on donnait l'acide salicytique à doses trop fortes ou trop rasprochées.

L'influence de l'acide salicylique sur les complications du rhumatisme articulaire aigu n'est pas moins discutée.

Les complications cardiaques, péricardite et endocardite, sont comme toujours les plus fréquentes.

Stricker les a vues disparaître rapidement (arrêt complet de la maladie en vingt-quatre heures), mais Reiss a observé un cus de péricardite qui a duré plus de deux mois. Dans la plupart des cas de Jacob il y avait, au moment où l'on commenca le truitement par l'acide salicylique, des manifestations cardiaques qui disparurent parallèlement aux accidents articulaires.

Reiss a observé de même un eas de périostite du fémur qui a duré plus de deux mois.

Les rechutes sont-elles moins fréquentes avec l'acide salicylique qu'avec les autres modes de traitement? Mêmes résultats contradictoires que plus haut. Stricker n'en a guère observé; dans un cas der runatisme polyarticulaire il y eut deux atlaques; la première ded an quarante-fuuit heures, la seconde en ringt-quarte. Pour prévenir les rechutes, dit-il dans son second mémoire, il faut continuer à donner le médicament à plus petites doses pendant quelques jours après la cessation du traitement principal. Est-ce à cette conduite qu'il doit le petit nombre et le peu de gravité des rechutes de ses malades?

Riess a observé, après unc amélioration d'un à neuf jours, et souvent, un retour des manifestations articulaires avec ou sans ascension nouvelle de la température.

Martelli rapporte à ce, sujet un fait fort intéressant (1). Dans une première attaque de rhumatisme polyarticulaire subaigu, sans fièvre, Martelli obtint une diminution considérable et rapide de la douleur et de la tuméfaction des jointures; la guérison fut complète pendant dis-huit heures; le malade put se lever et vaquer à ses occupations. Il y eut une rechute avec fièvre, et cette fois l'acide salicylique n'eut aucune action ni sur la fièvre ni sur l'affection locale.

Quant au rhumatisme chronique, les eas rapportés par Steinitz et Schofield démontrent que l'acide salicylique n'a aucune action sur lui.

(La suite au prochain numéro.)

BIBLIOGRAPHIE

Sur le mécanisme de l'accouchement normal et pathologique. — Recherches sur l'insertion vicieuse du placenta, les déchirures du périnée, etc.; par J. MATTHEWS DUNCAN, ouvrage traduit par le docteur P. Budin, avec une préface de M. J. Tarnier; chez Octave Doin.

Depuis quelques années nous commençons, en France, à connaître la littérature obstétricale étrangère, grâce à quelques traductions, plus ou moins bien faites, d'œuvres plus ou moins bien choisies. Aujourd'hul nons devons au dosteur Budin la traduction d'un ouvrage que Matthews Duncan vient de publier en Angleterre sous le titre de : Contributions to the Mechanism of Natural and Morbid Parturition.

Le nom seul de l'auteur, qui, au point de vue scientifique, remplit si dignement et si complétement, en Angleterre, la place de Simpson, suffirait pour assurer le succès de cet ouvrage; mais co dernier se présente à uous avec un tel parrain, que lous ceux qui s'occupent d'accouchements voudroit le connaître.

C'est assez dire que le chirurgien en chef de la Maternité, M. Tarnier, a bien voulu faire précéder la traduction d'une préface. Enfin le traducteur, qui joint à ses titres scientifiques bien connus la connaissance complète de la laugue anglaise, a su vainere toutes les difficultés, et nous présenter, dans les limites du possible, un livre presquo franciés.

« Les mémoires de M. Danean ne constituent pas une œuvre didactique proprement dite, mais ils contiement un grand nombre d'idées neuves, dont les maîtres tireront profit aussi bien que les élèves. »

L'analyse tout entière de l'ouvrage se trouve dans cette phrase que nous empruntons à la préface de M. Tarnier : « En effet, si quelques mémoires ne traitent que de questions d'ordre, pour aius dire, presque exclusivement scientifique, il en est d'autres, et de non moins importantes,

où l'auteur ne s'occupe que de questions d'ordre essentiellement pratique. »
Terminous donc ces quelques lignes en adressant nos plus sincères remenoments au traducteur et à l'éditeur.

REVILE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 6 et 13 novembre 1876 ; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Recherche de la fuchsine dans le vin. — Note de M. E. Bottunor: L'arqu'on recherche de tère-petites quantités de fuchsine dans le vin. l'opération se trouve souvent entravée par des difficultés, que les soins les plus minutienx n'arrivent pas toujours à surmonter. Beancoup de vins prennent une couleur brun très-foucé, quand on les traite à chaud par la potasse causique, ain de décomposer le sel de rosanilite qu'ils pervent dissouder la rosanilite; il se forme quelquefois des émulsions persistantes, de plus, il se dissoud des traces de maiétre brune; et, quand on essaye de fixer le sel de rosanilite sur de la soie, on "obtient fort souvent qu'une childre coussité vou pue un assayer la couleur rose de la fuelste. Dans

oes conditions, l'opérateur ne peut se prononcer.
J'ai done été amené à substiture à la polasse un alcali exempt de ces
incoprésients. L'emploi de l'ammonisque doit être réjeié. Les résultats
seraient, du reste, fort condestables, par la raison que les sels ammoniscaux proviennent souvrait des épurateurs d'usines à gaz, et que besucces
les satures au moide.
Les satures au moide.

L'hydrate de baryte, employé en excès, donne de bons résultais. Il décompose parfaitement les seis de rosaniline, précipite les matières colorantes du vin et fouroit par filtration des liquides de couleur ambrée, qui ne produisent pas d'émulsion persistante avec l'éther. Voici le mode opératoire à suivre, lorsqu'on recherche des traces de

fuchsine dans le vin :

Cinq cents centimètres cubes de vin sont placés dans une capsule, portés à l'ébullition et évaporés jusqu'au volume de 125 centimètres cubes environ; on retire la capsule du feu, et l'on y ajoute 20 grammes d'hydrate de baversion occurred on the city of y aguine se grammes d systems of 8 street on the city of sixthlises refloid, on verse sur un filtre et le précipité est lavé à l'eau distillée, de fagon à obtoir en tout 125 centimétres cubes de liquide filtre. Il faut soujours s'assurer, à l'aide de quelques cristaux d'hydrate de baryte ajoutés au liquide filtre, que la précipitation des matières colorantes du vin est complique forme de la complication des matières colorantes du vin est comp plète ; dans le cas confraire, il faudrait en mettre de nouveau et refiltrer la liqueur.

On l'introduit alors dans un flacon de 250 centimètres cubes environ, avec 50 à 60 centimètres cubes d'éther pur, et l'on agite fortement. On laisse reposer; des que l'éther s'est complétement séparé du liquide aqueux, on le décante à l'aide d'une pipette et on le verse dans une oapsule de porcelaine ; on ajoute une goutte d'acide acétique à 8 degrés, trois à quatre gouttes d'eau distilée, et une petite floche de sole blanche non tissée, composée de dix fils de 1 centimètre de loogueur.

Si la quantité de fuchsine contenue dans le vin est peu notable, l'aoide acétique produit immédiatement une coloration rose; mais, dans le cas où il ne renferme que de très-faibles traces de cette substance, il faut attendre l'évaporation totale de l'éther. Le résidu se compose d'une petite quantité de liquide aqueux dans lequel baigne la floche de soie. On chanfie alors très-légèrement la capsule, afin d'évaporer la plus grande partie de ce liquide et de enneentrer les traces de malière colorante dans quelques gnuttes; on favorise ainsi sa fixation sur les fibres de sole.

Ce procédé, lorsqu'il est exécuté avec soin, permet de déceler facilement un cent-millionième de fuclisine dans le vin.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 7 et 14 novembre 1876; présidence de M. Chatin.

De l'allaitement et du sevrage. (Suite de la discussion, voir p. 417.) - M. Devergie continue la discussion sur l'allaitemeot;

A l'époque où j'étais chargé du service des nourrices, jo fus tout d'appè du peu de valeur que donnaient les indices que l'on con-sultait pour apprécier les qualités d'une bonne nourrice, Quant à l'examen du lait dans la cuiller, il ne me disait rien, si ce n'est lorsque la nourrice ne nourrissait que d'un sein; le sein que ne prenait pas l'enfant me don-nait un lait épais que l'on pouvait assimiler à de la crème. Il y a plus, il y avait dans ce cas une grande différence de volume dans les deux seins. Aujourd'hui, c'est d'après les mêmes données qu'on procède au choix

d'une nourrice A l'époque où j'ai commencé mes recherches, M. Donoé venait de pulait des nourrices que l'étais chargé d'examiner. Voiel les inductions que l'en trais, et qui oot été consigoées sur un mémoire lu à cette époque à l'Académie:

1º Le lait peut se montrer sous trois aspects différents, de manière à constituer trois sortes de lait : lait fort, globules très-gros : lait moven mélaogé de gros, movens et petits globules ; lait faiblo, ne contenant que des globules très-petits;

2º On peut, à l'aide du microscope, distinguer la nourrice qui ne nourrit que d'un sein; 3º Les seins volumineux ne sout pas ceux qui donnent et plus do lait et

un lait meilleur; 4º La forme des seins a une influeoce sur les qualités de la nourrice ; les seins globuleux et volumineux appartiennent sonvent à de mauvaises nourrices; Les seins piriformes sont en général l'indice d'une bonne nourrice.

5º Le microscope peut servir à reconnaître certaines altérations du lait

encore inconnues

6º Les divers états globuleux du lait peuvent se relier à tous les tempéraments et à toutes les conditions de force et de faiblesse générale. Il n'est pas rare de voir des phthisiques chez lesquelles la sécrétion lactée est très-abondaate, ct donne un lait très-riche en matériaux nutritifs.

Si l'on applique mainteuant les conditions microscopiques du lait à la pratique médicale, dans le choix d'une nourrice, voici à quels résultats on est conduit :

Lorsque la mère de l'enfant n'a pas fait un commencement de nourri-ture, il faut choisir, en dehors des qualités générales de la nourrice, un lait moyen, c'est-à-dire qui présente une houreuse association de globules de divers volumes.

Mais si ce choix donne généralement lieu à des présomptions favorables au lait, par rapport à l'enfant, on ne peut pas être certain du succès de

l'alimentation

Il n'eu est plus de même lorsque la mère a nourri. Mainteuant, toutes les fois que les garde-robes de l'enfant conduiront, par l'observation du médecin, à faire changer la nourrice, il suffira d'examiner au microscope l'état du lait de la nourrice à changer, et d'en prendre une dans les conditions opposées.

J'ai tenn à rappeler le passé de mes observations, aujourd'hui que tout

le monde est exercé dans l'emploi du microscope.

M. Blot répond au discours précèdent. M. Devergie semble admettre que le lait d'un sein non teté est plus blanc et plus épais que celtii d'un sein qui teté est plus blanc et plus épais que celtii d'un sein qui vicut d'être teté. C'est là, suivant M. Blot, une proposition absolument inexacle et c'est précisément le contraire qui a lieu.

M. Devergie admet une grande supériorité de l'examen microscopique

sur les procédés usuels pour reconnaître les qualités du lait. M. Blot sou-tient, au contraire, que ces derniers sont infiniment préférables au micros-cope qui, au point de vue de la détermination de la valeur d'une nour-

rice, ne sert absolument à rieu.

M. Devergie a bien parlé du volume des seins ; il no faudrait pas, par exemple, confondre un gros sein graisseux, avec une glande mammaire volumineuse. Il est des femmes chez losquelles les seins restent, pour ainsi dire, indifférents aux modifications qu'amène la grossesse dans l'utérus; or, il est bien certain que ces seins ne sont pas les meilleurs pour l'allaitement, et il a remarqué, depuis longtemps déjà, que les seins qui subissalent l'influence des premières phases de la grossesse devenaient plus tard les meilleurs pour l'allaitement. Enfin, le volume des seins n'est pas toujours une preuve de leur aptitude à un bon allaitement; en effet, il y a des femmes qui, pendant même qu'elles nourrissent, ont des seins petits, tombants, mollasses en apparence, de véritables blagues à tabac, en un mot, et qui nu moment même où l'enfant commence à teter augmentent de volume. Ces seins sont très-bons pour l'allaitement, contrairement à l'opinion que l'on pourrait s'en faire si l'on ne les jugeait que sur leur apparence extérieure et en debors des moments de succion. Le microscope donnera-t-il tous ces renseignements ? Non certes, et jamais il ne remplacera ce qu'apprend l'expérience de tous les jours.

M. J. Gugain, en parlant du titrage du lait, n'a jamais eu la pensée de faire titrer du lait de nourrice. C'est senlement lorsqu'il s'agit de remplacer une nourrice par du lait de vache qu'il devient utile de connaître exactement la composition des deux laits, afin de ramener le lait de vache au degré de force du lait de femme qu'il est appelé à remplacer. On sait, en effet, qu'eu ce qui concerne tous les éléments analysés du lait, le lait de vaclie est très-supérieur au lait de femme. C'est pourquoi il doit être titré. M. Blor rappelle que M. Devergie a qualifié d'hérésie cette opinion,

qu'il n'était pas nécessaire qu'il y eût un rapport d'âge entre l'enfant nou-veau-ué et le lait de sa nourrice. Il espère démontrer que c'est à l'opinion

contraire que pourrait être appliquée cette qualification.

Trois ordres de faits prouveul, en effet, qu'en agissant comme le conseillé M. Blot, on put laire de très-baxur dêves. D'abrd il est muiérale levant impossible d'obtant un rapport d'âge entre l'enfant rouveulle de de deux jours au plus, et le laif d'une nourier merceaure, lequel ne get de deux jours au plus, et le laif d'une nourier merceaure, lequel ne peut pas avoir moiss d'un mois ou six semaines. M. Blot préfere même de beaucoup un isid éc eins, six ou même sept mois au laif d'une nour-rice accouchée seulement depuis trois ou quatre semaines. Les enfants souffrent-ils de cette manière de faire? Les faits prouvant le contraire.

Une autre preuw à l'appeil de l'opinion de M. Biol est tirée de l'ordre de faits autennix. Voiet, par exemple, une nouvelle accouchée qui nouvrit, malgré les soûns les mienx entendus, son enfant ne proûle pas, il dépêrit, malgré les soûns les mienx entendus, son enfant ne proûle pas, il dépêrit, malgré les soûns les mienx entendus, celle qu'une mandale inferierrer de grace de la comme de les de la comme de les de les de les caremple, estle jeune mêre se troure obligée de cesser l'aliaitement; on se curre doit en de les de forers, ou voit assaicht l'enfant expendre de la vie et des forers, puriseurs mois; ou voit assaicht l'enfant expendre de la vie et des forers, présente un tout autre aspect, de condition touteleis que l'on ai soin de hire donner des telés moyunnes et de ne pas le laisser se donner des indigestions. Il arrive même asse souvent qu'une nouvires allaite un disquestions. Il arrive même asse souvent qu'une nouvires allaite un disquestions. Il arrive même asse souvent qu'une nouvires allaite un disquestions il arrive même asse souvent qu'une nouvires allaite un disquestion de la comme de la co

Aissi, dii M. Blot, lorque nous refusons une nourrice qui allalte depuis plusieurs mois, or n'est pas à eaux de la composition de son lait, c'est un'inpuement dans la crainte qu'elle ne puisse pas allaiter pendant asset longtemps, car il y a des femmes quin e peuvent pass allaiter a-chât d'un certain temps, comme il y en a qui ne peuvent jamsis entre au terme d'une grossesse, comme il y en a même qui ne peuvent pass devenir en-celutes, comme il y en a enfine qui, arrivant sans accidents au terme de la celle se pouvent pas devenir en-celles, comme il y en a enfin qui, arrivant sans accidents au terme de la fait de la composition de la compositation de la composition de la composition de la composition de l

Il d'est pas rare do voir des nourries renvoyées dans leur pays faut d'un lait sulfisant, redevenir, uno fois su pays, d'excellents nourries. En terminant, M. Blot fait observer que la loi qui vient d'être voite sur l'allaitement des enfants est une loi très-asque et bien enoue, et parfaitement en accord avec l'iniferêt des frères do lait que M. Broca a justemont appelle les prêres ennemis.

M. Devenge regrette de constater de nouveau que les idées exprimées par M. Blot tendent à engager les médecins à choisir un lait trop âgé pour les enfants nouveau-nés. Il faut, suivaut M. Devergite, se renfermer un peu plus strictement dans les lois de la nature, qui n'a pas fait un lait âgé pour un enfant nouveau-né.

Sur les propriétés hygiciniques et thérapeutiques du mais.

M. Fou de Padoue donne lesture d'un mêmoire sur lomais, ses propriétés hygiciniques et thérapeutiques. L'auteur présente sur cette subsance quelques considérations appurées de passagre de médecins, naturalisées et historieus qui ont éerit sur l'Amérique, d'où clie est originaire.

Alternative de les contres plus importants occupait emis dans la
hérapeutique de oes contrès.

De la comparaison des analyses des diverses autres céréales et du mais, il résulte que cette céréale ne le cède en rien aux autres et qu'elle leur serait au contraire supérieure par, la quantité de matière grasse, ce qui en fait un aliment complet.

Nouveau procédé de traltement des rétréclessements de furethre par la dilatation immédiate progressive. — M. Léon Le Fort fait use communication relative à un nouveau procédé de traicount des rétréssements de truthire gilatation immédiate progressive, consider de la commentation de la comment iégèremont les tissus, de les ramollir et de les rendre plus extensible. Cette louige porte un sjutage métallique, suquel ou visse un premier cathètre configue, dont la partie le plus large a 3 millimètres de dambiére, achiètre configue, dont la partie le plus large a 3 millimètres de dambiére, la faire fusser coince, est engage dans le rétréelsement, dont il commente, le dilatation. On le retire, est il entraies avec lui la bougie qui s'était repitée bougée. Le cathète n° et et dévisée et remplacé par le cathête n° 9, dout le cône, plus marqué, a vers sa base 5 millimètres. On l'engage de la même façon dans le référélessement, et on le remplace par un troisième, même façon dans le référélessement, et on le remplace par un troisième,

On peut ainsi, dans une seule séance, dilaler complétement des rétricessements servis, même ceux dout les pareis indérées offirent un colcitaire résistance à la dilatation. L'opération est des plus facilies, puisque, ce de la complete de la colonistation del colonistation de la colonistation del colonistation de la colonistation del colonistation del colonistation de la colonistation del colonistation

M. Le Fort résume sa communication dans les couclusions suivantes : 11 n'est pas d'opération, pas de méthode thérapeutique capable d'améner immédiatement la guérison définitivo des rétrécissements de l'urèthre.

immédialement la guérison définitivo des réfrécissements de l'urchitre. Dans l'immesse majorité des ass., la récidive survivant si le mainée cess Dans l'immesse majorité des ass., la récidive survivant si le mainée des le complément obligé de toutes les méthodes, la dilatation simple restrait la méthode à plus sire et la melitoure, si elle cirvait l'imcomprédient d'étre peu efficace dans les rétrédissements très-étrolis et indurés, si son amplo dans les cess alors que le rétrédissement ivet pas encore dilaté manipol dans les cess alors que le rétrédissement ivet pas encore dilaté manipol dans les cess alors que le rétrédissement ivet pas encore dilaté nomble de l'urchite de l'urchit

Le procédé que j'ai l'honneur de soumettre au jugement de l'Académie a pour but de supprimer les lenteurs du traitement ordinaire par la difatation simple et de reudre inutile dans la grande majorité des cas, sinon dans tous, l'opération de l'uréthrotomie interne ou de la divulsion.

Levequ'une bougie a sijourni vingt-quatre heures dats un référieisement, elle a temped, dans fest issues avec lesque-le elle est en contact, une modification qui se traduit par une extensibilité plus grande. Si le référènce de la contraction de la contraction de la contraction de la millimètre et s'il y apeu de résistance, on puis fisire, séance tensnis, la dilatation au moyen de bougies ditse en gomme qu'on introduit successivement, numéro par numéro, la quest de que le dismitte de 7 millimètres viernents, uniter par au march, quesqu'e que que le dismitte de 7 millimètres de la contraction de la co

Si le rétrécissement est serré et en même temps résistant, on peut, au moyen de cuhéters métalliques coniques, munis d'une bougte conductrice, obtenir en une seule, et exceptionnellement en deux séances, la dilatation immédiate progressive.

Comme toutes les autres méthodes, elle ne met à l'abri de la récidive que si le malade continue à faire usage du cathétérisme par les bougies ordinaires, jusqu'à ce que la tendance à la rétractilité des parties jadis rétrècies ait complétement cessé.

Cervimètre. — M. Jules Chéron, médecin de Saint-Lazare, présonte un nouvel instrumeut destine à mesurer le volume du col de l'utérus. L'examen du col utérin à l'aide du spéculum opéra, au commencement

L'examen du col uterin à l'aide du spéculum opèra, au commencement du siècle, une véritable révolution dans la connaissance et le traitement des affections de l'appareil génital de la femme.

Cependant le service rendu per ce nouveau moyen d'exploration înt exagéré par quelques-uns et incomplétement apprécié par d'autres, de sorte que l'on voit même quelquefois à notre époque, réagir contre l'utilité des renseignements formis par cet instrument dans le diagnostic des affections utérines. C'est que. la plupart'du temps, on croit ne pouvoir demander à l'examen du col, à l'aide de l'œil, que la notion de l'existence ou de l'absence d'une ulcération où la coloration, la forme

de l'organe et celle de l'orifice, la couleur du mucue qui s'en écoule, le volume mesuré par les diamètres, sont autant d'éléments qui apportent au diagnostic le

contingent le plus précieux.

De tous ces éléments, les variations subies par l'or-gane sous l'influence des règles, de la grossesse ou des diverses affections qui peuvent l'atteindre, sont les parties du diagnostic que l'œil apprécie, mais ue peut déterminer d'une facon prècise que la forme et la colo-

J'ai fait depuis quelques années, dans le hut de dôterminer le mode d'altération du col, des tentatives de mensuration de cet organe, qui ont abouti à la création d'un instrument anquel j'ai donné le nom de cervimètre. Cet instrument, construit par M. Collin, est un véritable compas d'épaisseur, facile à manier dans le spéculum, et sur le manche duquel se lit aisément la mesure de la course de ses deux branches mensuratrices.

Il se composo d'une tige creuse, dans l'intérieur de laquelle chemino une tige pleine mue par une vis à sa partie inférieure, et fixée par son extrémité supérieure à deux bras de levier qui déterminent l'écartemeut des deux branches du compas. Une rone dentée à laquelle est fixée une aiguille, qui parcourt un cadran divisé, est liée aux mouvements de la tigo ceutrale, qui écarte ou rapproche les deux branches.

4 L'écartement maximum que j'ai donné à ces deux branches est de 6 centimètres. Jusqu'à ce jour je n'ai pas observé de col utérin dont le diamètre fût plus considérable.

A l'alde de cet instrument, il est facile de constater et de préciser l'augmentation de volume que le retour des règles et la grossesse impriment au col utérin. Il est facile auesi de préciser cette même augmentation dans la congestion utérine, l'engagement de la métrite, eto., aînsi que de démontrer l'involution incomplète de l'utérus après l'accouchement et l'époque exacte à laquelle cette involutiun se termine; enfin, à l'aide du cervimètre, on peut suivre graduellement la diminution do volume, le travail de décongestion que les divers moyens de traitement, cautérisation, astringents, électricité, etc., font subir à l'appareil utéro-ovarien.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 10 novembre 1876; présidence de M. LABOULBÈNE.

Botriocéphale. - M. Lereboullet présente un botriocéphale qui a été rendu, à Amsterdam, par une petite fille de quatro ans ; cette enfaot n'a jamais habité d'autre pays que la Hollande. Or cette variété de ver n'a jamais été observée dans ce pays. D'autre part, cette petite fille n'a jamais été soumise à aucune allmentation particulière qui puisse expliquer la pro-duction de ce ver. L'étiologie de ce cas est donc tout à fait obscure.

Circonvolution cérébrale supplémentaire. - M. Luys signale la présence, dans certains cerveaux humains, d'une circonvolntion supplé-



mentaire dont il a fait consultre exastement la situation tnographique. Elle se remontro presque tnajure dans le lobe gaucole, derrière la circouvolution particlas assendante. Cest là remore une nouvelle preuve de decette circouvolution preuvent de la cette circouvolution re Existe-t-elle cher l'entain touveau-ne au t'est-elle que le résultat d'un développement progressif pendant la vie? Ces est collèques. Toujures éci-il que M. Luys ne l'a renouvel jusqu'es que sur des cervaix de personnes mortes trè-àgées. D'après les statisque de sur des cervaix de personnes mortes trè-àgées. D'après les statisque au l'après de cervaix de personnes mortes trè-àgées. D'après les statisque au l'après de cervaix de personnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques des cervaix de presonnes mortes trè-àgées. D'après les statisques de l'après de la cervaix de la company de la cervaix de la cerv

Sur le traitement de flèvre typhorde. — M. Féndo. fait observe que l'épidiein actueile de fièrre typhoide lend adminuer. Il a e recurse à l'emploi des bains foids, et a latem des soules assez impartant le l'emploi des bains foids, et a latem de soules assez impartant par de l'emploi des bains foids, et a latem de l'emploi de la température le dépassable sur de capital, edit d'un mainte dont la température le dépassable sur de capital, et al l'empérature, qui était trai-per considérable. Il soumit oe mainte aux coulés et inte-per per en papor, par conséquent, avec l'élévation de la température, qui était trai-per considérable. Il soumit oe mainte aux coulés et suchs assez importants oblems par cette méthode, M. Yériod signale deux cas dans lesquels les malades out eu des congestions pulmares, des hémophysies, l'un pendant même le traitement par les bains fraids. Inutre tens jours que la cessation de ce traitement, Ausas, pour les acodénts qu'il observa du côté des poumnas.

Enflu à côté de ces faits, il en est d'autres dans lesquels les bains froids, s'ils n'ont pas eu d'inconvénients, sont restés sans résultats.

Dans les cas de flèvre typhoide simple, ordinaire, M. Féréol se contente des lotions fraides. Il a remarque que, d'une taçon générale, les bains froids étaient bien

mieux supportés par les typhoisants dans la saison chaude que dans la saison froide.

En résumé, à objé d'issucobé évidents, à oblé même d'accidents d'une créating gravile, les bains froits de sains lière try phusile out donne la M. Es-rial des muches à éclatins, qu'il seus tout disposé à continuer de recourris, rein des modes a éclations, qu'il seus tout disposé à continuer de recourris M. Mourand-Maarus demande de M. Esreis et la 'ga sa va fréquemment les symptômes statiques de la Bêrre lyphaide ceder devant de simples affisions fordies réplées trois ou quiter fois par jurn i'llui fait habertes, affisions fordies réplées trois ou quiter fois par jurn i'llui fait habertes, de la contrainment area et M. Mourand-Nairtin see respecte pas avoir jamais observé d'apoplexies pulmonsires à la suite de l'emploi des autres médical n'aient été le résultat des bais froids. Depuis plus de vinig et an, il n'emploie pas d'autres traitements pour la fièrre typhode que les affusions ridies et les prusqu'ils, et jusqu'il nouve offere les fattements de la suite de l'emploi des contrains de la suite suite de l'emploi des autres traitements pour la fièrre typhode que les affusions middes et les prusqu'ils, et jusqu'ils nouve drives besoners à ce traitement, midde et les prusqu'ils, et jusqu'ils nouve drives besoners à ce traitement,

car il a peur dei bains fivils.

M. Mittans flat theserver co fait important dans la communication de M. Pércol, que ce n'est plus seulement pour combatre l'hyperthermies mis ibnite sphisonèmes attaignes de la Bêrer typhodie, que l'on a remais ibnite sphisonèmes attaignes de la Bêrer typhodie, que l'on a remais ibnite sphisonèmes attaignes de telle métadoir de l'on a remais ibnite sphisonèmes de la métadoir de l'on a remais de l'annuel de l'annue

leur faisaient jeter plusieurs seaux d'eau froide sur le corps.

M. MAURICE RATRAUN régond aux observations de M. Moutard-Martin relativement aux congestions internes, en particulier à la bronchite et à la broucho-pueumonie qui viennent compilieur- la fièvre typhoide, La bronchite de la flèvre typhoide, suivant M. Rayaaud, n'est pas la bronchite vrajo, vulgaire : c'est une bronchite spéciale (spécifique, qui n'a rien de commun avec celle qui naît sous l'influence du froid. Or cette bronchite, loin d'être causée, est prévenue bien plutôt par les bains froids, et M. Maurice Raynaud ne croit pas que les manifestations thoraciques de la fièvre typhoïde soient augmentées par ces bains. A côté de la bronchite se placent les congestions pulmonaires et les hémoptysies. M. Raynand a dans son service trois malades atteints d'hémoptysie; deux de ces ma-lades seulement prennent des bains froids; le troisième n'en prend pas et, outre les hémoptysies, il présente du melæna. M. Raynaud croit pouvoir en conclure que ce ne sont pas les bains froids qui ont produit les hémontysies chez les deux autres malades. Cette fréquence relative do oct accident est, suivant lui, une affaire de constitution.

Reste la pneumonie. Ici encore, M. Raynand distingue certaines fausses pneumonics, avec matité à la percussion, et bruit de souffle à l'ausculta-tion, mais sans frisson initial des pneumonies vraies avec hépatisation du poumon et s'annoigant toujours par un frisson. Les premières parais-sent plutôt heureusement modifiées par les bains froids, les socondes au contraire pourraient bien être provoquées par eux. Mais, en pareil cas, M. Raynaud se demande si l'on a hien pris toutes les précautions que l'on doit prendre, si le malade n'a pas été refroidi par quelque fenétre ouverte, s'il n'a pas été mal essuvé ; il v a, en effet, dans l'emploi de ces bains froids, un grand nombre de précautions à prendre, mille délicatesses à observer ; or, la moindre négligence peut causer ces accidents, sans que ceux-ci puissent être imputés directement à la méthode des bains froids. Il y a donc là, M. Raynaud le reconnaît, un péril réel qui fait qu'il ne

veut pas employer les bains froids d'une manière générale dans le traitement do la fièvre typhoïde. Dans les cas bénins, il se contente de l'expectation et se gardo bien de

faire courir aux malades les risques de la méthode en question. Mais quand, nu quatrième ou au cinquième jour, les malades présentent uno température do 40 ou 41 degrés, on peut, dans ces cas, les considérer comme perdus si on se borne à l'expectoration. M. Raynaud est d'avis, alors, de recourir sans hésitatiou aux bains froids. C'est, il est vrai, une bataille que l'on livre, bataille que l'on peut perdre, mais que l'on peut gagner aussi. Or, comme les bains froids ont donné des succès que n'a jamais donnés aucune autre méthode, il ne faut pas hésiter à y avoir re-

bien qu'ils ne soient pas absolument sans danger.

M. Raynaud compare entre elles la méthode des bains froids et celle des affusions froides. C'est en somme, dit-il, une seule et même méthode. la méthode de la réfrigération. Il n'v a entre elles quo des différences de degrés ; ainsi les lotions froides amènent un abaissement de température qui n'atteint pas i degré, et qui se maintient vingt minutes à peine, tandis que les bains froids amènent un abaissement de 3 ou 4 degrés, et qui dure plus de deux heures. Il en résulte que les lotions froides sont certainement un bon moyen, mais à condition d'être répétées beaucoup plus souvent que les bains. En résumé, M. Raynaud n'attache pas aux bains froids une importance absolue, une influence spécifique sur la fièvre typhoïde, mais il croit qu'ils procurent des résultats que ne donne aucune autre méthode.

M. Moutarn-Martin fait observer que MM. Féréol et Maurice Raynaud, qui out recours aux bains froids, ont vu, depuis le mois d'août, cinq fols se produire des hémoptysies sous l'influence de ce traitement, tandis qu'aucun autre membre de la Société n'en a vu autant dans l'espace de

vingt ans.

M. Moutard-Martin s'étonne d'entendre dire à M. Maurice Raynaud que les bains froids et les lotions froides sont la même méthode, et qu'i n'y a entre eux qu'une différence de degré. Il n'y a aucune comparaison à établir entre ces deux moyens : l'un, le bain froid, dure au moins un quart d'heure, et impressionne le maiade d'une façon extrêniement pénible ; l'autre, au contraire, la lotion, dure à peine une ou denx minutes, et donne lieu à une impression toute différente. M. Moutard-Martin emploie volontiers les lotions froides; il n'oscrait, en aucun cas, recourir aux hains froids, étant connus les accidents qui peuvent en résulter.

M. Mossacur se rappelle avoir va à la Salpétrière, en 184-53, une territée épédémé de fêbre typhotée, épidémé leid qu'on avait dit consenere une partie des bittiments de la Salpétrière à recevoir des malades atteinis de cette effection. Cette épédéme présentait eu de particulier que la mader atteinis de la companyation de la consenere de la consene

venir un écit congestif du colé di po tomon. Milaca è parié, il a dome Quant an espetime de M. Gendrin, dont M. Malaca è parié, il a dome vite y renoncer. Aussi M. Moissouet connidère-i-il la mélhede dite de Paradi, commu em effethed éangereuse, inapplicable surfout dans les Brand, commu em éthode dangereuse, inapplicable surfout dans les Brand, commu em éthode dangereuse, inapplicable surfout dans les brand, commu en peut entrayer. Voie les morpes qu'emplois M. Moissouet, suivant les indications : dans les formes abaxiques, deux fois par jour, totions froides indications : dans les formes alaxiques, deux fois par jour, totions froides indications : dans les formes alaxiques, vin de quinquins ditté dans une critaine quantité d'ean ; dans le ces où il y a prostration, potions au rêtum cataplames sur le venire, de. c. le. Da somme, il y a tout un essemble de moyres, de petits moyeus qui deivent varier suivant les indications, qu'intent get formes de la massider, et ces moyeus void Jamais provoqué de moyres, de petits moyeus qui deivent varier suivant les indications, qu'intent get formes de la massider, et ces moyeus void Jamais provoqué

M. Fixion, fait observer que personne ne fait de la méthode de Brand un novre do traitement unique de la fievr typholie. Il est bine ferident qu'il faut tenir compte des diverses indications qui peuvent se présente qu'il faut tenir compte des diverses indications qui peuvent se présente cans cent mainfair, et M. Fréroi en tient compte autant que M. Moisse-net. Mais il y a des cas, suivant ini, oi les lotions froides sont insustinantes on infellocare; a rora M. Fréroi et remplace par be bains, font les effets on infellocare; a rora M. Fréroi et remplace par be bains, font les effets de la compte del la compte de la compte de la compte de la compte del la compte de la compte del la compte de la compt

Elections. MM. Dieulafoy et Straus sont nommés membres titulaires de la Société.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 8 novembre 1876; présidence de M. Hourt.

Perforation de la vessie par un pessaire. — M. Notta (de Lisieux) fait la communication suivante :

Lisieuxi fait in communication siturale:
Une femme, sifectie de procidence du col, maintenait cette procidence
à l'aide d'un pensaire à ailes, qui du reste ne l'avait jamais fait souffir. Il
une foute de ventre, violente et soudaine, et bienott elle 'aperqui
qu'elle ne pouvait plus retenir son urine. C'est alors qu'elle vint me consulter. Je fexamine et reconsus qu'une des branches du pessaire avait
perforè la tolison vicion-vaginale el pénéré dans la vessite. A l'aide d'une
perforè la tolison vicion-vaginale el pénéré dans la vessite. A l'aide d'une
perforè ne de Liston, je brians ette bennethe, dont je retriui le fragment d'une
se faite opérer de cette fistule vision-vaginale. J'espère qu'elle s'y décidere et qu'il me sera ainsi possible de remedite complétement à ce dere

Co n'est pas du reste, messieurs, le premier accident de ce geure dout je suis le tenuin, Il est un charlatan qui parcourt depuis longtemps la

Normandie, et qui do tempe à autre apparaît aux environs de Lisieux, nou sans y laisser de ses traces. Les femmes sont nombreuses qui viennent le consulter, ot pour toutes sa prescription est identique: un pessaire. Pour une bronchite, un pessaire ; pour une douleur à l'épaulo, un pessaire ; pour une migraine, toujours un pessaire. Le pessaire entre ees mains est une panacée universelle. Mais ce n'est pas sans que cela ne cause de terribles accidents. A ma counaissance, dans un cas il en est résulté des abcès et des fistules intarissables qui ruiuent la santé de la panvre femme; dans un autre cas, c'est la mort qui survint à la euite d'une péritonito.

Suture du nerf médian à la suite de l'ablation d'un névrome de ce nerf. - Dans une deuxième communication, M. Notta exposo les résultats d'une opération de névrome du neri médian qu'il a pratiquée. La tumeur, du volume d'une petite noisette, datait de troie années et était iudolente à la pression, mais très-douloureuse au moindre choc. Elle était située à 5 centimètres au-dessus du pli du poignet, vers la ligne mediane, et était mobile. Depuis six mois elle était le siège d'élancements spontanés, surtout aux changements de temps. Les mouvements des maiue et des doigts étaient libres. La tumeur fut enlevée et les deux bouts du nerf furent rapprochés par une euture métallique entortillée. La main fut maintenue fléchie. Pansement avec de la charpie imbibée d'alcool camphré ; légère compression. Au bout de quelques jours (15 septembre), ce pansement fut remplacé par une couche de collodion.

Après l'opération, la sensibilité au contact existait encore à la l'ace palmaire des deux éminences thénar et bypothénar, maie la sensibilité à la piqure n'existait plus à la face palmaire de l'éminence thénar. Elle était nulle à la même face du pouce, de l'index et du médius et de la moitié de l'annulaire. Quelques jours après survient un érysipèle de l'avant-bras, et la plaie se désunit. Cataplasmes. Après l'écoulement du pus (18 sep-tembre), la plaie semble de mouveau se guérir. Le 27, il y a du fourmille-ment dans l'index et le médius. L'état de la sensibilité est toujours le même que le 15, excepté dans l'annulaire où elle est redevenue normale, Le 30, elle est revenue aussi daus les émiuences thénar et hypothénar. Le 12 octobre, il n'y a plus de fourmillements; la plaie se cicalrise bien. On constate toujours l'insensibilité de la face palmaire de l'index, du médius et du pouce. Elle commence à reparaître le 15 octobre. Le 2 novembre, elle est plus accentuée au médiue. La plaie s'est rouverte. Le 3, deux larges bulles se sont formées à la face palmaire de l'index et du médius, et eout remplacées le 4 par une eschare. Lo 4 décembre, l'eschare vient de se détacher ji a sensibilité reste la même. Le 18 décembre, lo fil médius, tallique est extrait. Le 14 janvier, les plaies de l'avant-bras et de l'index sont cicatrisées ; celle du médius a envahi la face palmaire. Le 5 février, même état. Le 8 avril, la plaje du médius est presque guérie. Le 20 mai. guérison complète ; mais perte de substance du médius La sensibililé est normale. Le 20 juin, la peau est réparée complétement, mais épaissie au niveau des eschares. La sensibilité est tout à fait rétablie.

L'examen histologique de la tumeur a été fait par M. le docteur H. Ma-rais (de Honsleur). Elle était de nature fibreuse et de forme ovoïde. Des bandelettes blanches longitudinales de tissu nerveux e'étalaient à sa surface. Elle devrait être claseée d'après son ciége parmi les névromes interstitlels, mais ce n'était pas un véritable névrome, et M. Nolta propose de la désigner sous le nom de fibro-sarcome interstitiel du nerf médian.

M. VERNEUIL ne croit pas que l'innervation c'établisse par les extremités saturées d'un nerf qui a été coupé. Il est très-évident, au contraire. qu'elle se fait presque toujours de la périphérie vers le centre et dos deux côtés à la fois par une sorte d'innervation collatérale qui c'étend de jour en jouc, car elle reparaît souvent avant que la cicatrisation du nerf ait eu le temps, et même lorsque le nerf a été détruit dans une telle étendue que toute réparation est impossible. Le rétablissement de la sensibilité n'est pas un signe suffisant pour établir qu'un nerf s'est restauré ; il faut bien s'assurer que les mouvements sont rétablis. Il faut se désier dee iutégrités seusitives quaud il s'agit d'une lésion nerveuse de longue date, qui ne s'est produite que lentement. Les dangers de la suture des perfs sont assez grands nour qu'on s'assure si lo bénéfice qu'en retirera le malade permet de l'v exposer.

M. Terrier a vu à l'hôpital Beaujon les mêmes troubles trophiques que M. Notta a exposés se produire chez un malade auquel on avait fait la suture du nerf médian, incomplétement divisé d'ailleurs. La réunion s'était

faite par première intention.

M. PAULET s'associe aux conclusions posées par M. Verneuil. La sen-sibilité peut se suppléer, mais non la motilité. Le retour de cette dernière dans les émineuces ferait seule conclure au rétablissement à travers la suture. M. Le Dentu a observé sur un malade à l'Hôtel-Dieu la marche du re-

tour de la sensibilité après la section du nerf médian, et a fait un croquis en teintes dégradées d'après l'observation quotidienne, duquel il résulte

que c'est bien par la périphérie que la sensibilité se rétablit. M. Notta pense aussi que la sensibilité se rélablit par les nerfs voisins.

Cependant il a publié dans les Archives de médecine, il y a quelques années, un cas qui semblerait prouver qu'elle peut se rétablir par la cicatrice d'un nerf. Il s'agissait d'une femme qui avait eu le bras broyé jusqu'à l'os dans un engrenage, et dont tout le paquet vasculo-nerveux avait été détruit dans une étendue de 5 centimètres. Le membre put être conservé, et, à son grand étonnement, les mouvements et la sensibilité étaient revenus dix-huit mois après l'accident,

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séanco du 8 novembre 1876 : présidence de M. Oulmont.

Sur un nouvel hystéromètre. - M. Créoux présente un hystéromètre qu'il a fait construire par M. Mathieu; cet instrument est en baleine, ce qui le rend plus flexible que les instruments métalliques ; il s'adapte aussi mieux à la cavité utérine et permet par sa disposition de lire immédiatement les dimensions de la cavité utérine.

Des troubles cérébraux à la suite des inhalations de protoxyde d'azote. - M. Bonnien donne lecture d'une observation relative aux effets narcotiques constatés chez un jeune bomme à la suite de l'emploi qui avait été fait du protoxyde d'azote par un dentiste.

Ce jeune homme avait été endormi ; la dent avait été arrachée et tout était rentré dans l'ordre. L'opéré avait regagné son do-micile en parfait état de santé, lorsqu'environ une heure après, il se met à pleurer à sanglots, puis tombe tout à coup dans un

état de narcose complète

Le sommeil était profond ; il a fallu les plus grands efforts pour le réveiller, même momentanément : à peine lui avait-ou arraché une parole, qu'il se rendormait de suite. La face était assez rouge, chaude, les yeux injectés, les pupilles punctiformes, la respira-tion lente, suspirieuse et le pouls à 120. Ce sommeil, qui avait commencé deux heures envirou après l'opération et qui avait sur-pris le malade déjà complétement rétabli, durait depuis trois eures lorsque M. Bordier fut appelé.

Se basant sur les signes non douteux de congestion encéphalique et de paralysie vaco-motrice, il prescrivit 50 centigrammes de sulfate de quinine dans une tasse de café noir, des révulsifs sur les jambes et do l'eau fraiche sur le front. Une heure après le malade sortait de sa torneur : le lendemain il était guéri et les pupilles étaient très-dilatées.

Se basant sur ce fait et sur plusieurs autres cas où des symptômes plus ou moins graves se sont montrés après l'emploi du protoxyde d'azote, l'orateur pense que l'action asplivaiante à titre de gaz inerte, démontrée par Jolvet et Blanche, par Paul Bert, etc., n'est pas la seule action du protoxydo d'azote ; il pense que ce gaz, improprement nommé hilarant, agit puissamment dans certains cas sur les ceotres nerveux, qu'il congestionne, et sur l'appareil vaso-moteur, qu'il paralyse.

Il ajoute que le sulfate de quinine et ses synergiques : digitale, ergot de seigle, etc., lui semblent fodiqués daos les oas de ce geore.

M. Bordier distiogue d'ailleurs les accidents immédiats produits pendaot l'anesthésie même et ceux qui surviennent après. Les premiers sont mortels. mais extremement rares, puisqu'oo n'en connaît que trois; les autres sont beaucoup plus fréquents et, pour n'avoir pas produit la mort jus-qu'ici, lui semblent assez effrayants néaomoins pour donner à réfléculr et à poussor à limiter l'emploi d'une méthode aujourd'hui banalement employée. MM. MOUTARO-MARTIN et BLONGEAU appuient ces conclusions.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Sur un mode d'administration de l'acide salicylique. ll est un mode bien simple d'administrer l'acide salicylique en potion, c'est de le dissoudre daos la potion de Todd des hopitaux, ce que faisait l'anoée dernière et cette anoée eocore à la Pitié, dans le service de M. Labbé, M. Quinard, interne en pharmacie. Acide salicylique.....

Dissolvez l'acide dans le rhum, ajoutez le julep.

On obtient aiosi uoe potioo do 125 grammes pas trop désagréable, d'une ingestion facile et où l'acide, doot on peut porter la dose jusqu'à 4 gramme, est maintenn dissous. Or. celui-ci est habituellement prescrit à la dose de 50 ceotigrammes à 1 gramme.

On peut au besoio y ajouter quelque peu de sirop de sucre. Dans le cas où l'on devrait dépasser cette dose, aller jusqu'à 2 grammes par exemple, ainsi que le fait M. Perrier, trois autres for-

mules pourraient être employées: Acide salicylique.... 2. Alcool à 90 degrés... } aŭ 66 gr. Julep diacodé..... } aŭ 66 gr. Acide salicylique.... 2 gr.

3. Alcool à 90 degrés ... } as 60 gr.

Acide salicylique..... 2 gr.

De ces trois formules, M. Quinard préfère la première, qui donne une potion d'un goût moins désa-gréable, (Répertoire de pharmacie, octobre 1876, p. 609.)

De l'huile et de l'oléorésine du calophyllum inophyllum, - Le calophyllum inophyllum appartient à l'un des geores les plus remarquables de la famille des guttiferes : c'est uo graod arbre cofinu sous le nom de tamanon, et dont oo tire uoe buile et une oléorésine, MM. Heckel et Schlagdenhauffen ont analysé l'huile proveoant de Cochinchine et un échantillon de résine provenant de Bourbon et fourni par le calophyllum tacahamaca, ne possédant pas u oe quantité suffisaote du produit du calophyllum inophyl-

L'huile est soluble en toutes proportioos dans l'éther, le chloroforme la benzine et l'amylène, L'alcool ordinaire la sépare eo deux cou-ches, doot l'ioférieure est jaune, la supérieure verte. Cette buile contient 3 pour 100 eoviron de résine. La résine est verte, friable, en-tièrement soluble dans l'alcool, l'éther, le sulfure de carbone et la beozine. Les alcalis la dissolvent complétement en donnant des solutions d'un beau jaune, Le chlorure ferrique dissous daos l'aloool la colore d'abord en rose quand on n'ajoute que peu de réactif, mais plus tard on obtient une solution d'un bleu très pur et persistant. Chauffée dans une cornuc avec

Chauffée dais une cornuc avoc précaution au bain d'huile eutre 130 et 135 degrés, in résine fournit une huile essentielle ontièrement limpide, d'une odeur particulière, rappelant cello des aurantiacées. Cette essence nune densité de 9,33, est très-niblement soluble dans l'eau L'acide sulfurique concentré la colore d'abord en jaune, puis en

Le sue résineux du calophyllom calaba est employé avec succès aux Antilles comme vulnéraire. La résine est émètique à la doss de 35 à 80 centigrammes. On prépare avec Phuile un cérat dont on fait usage dans les plaies de mauvaise nature. (Journal de pharmacie et de chimie, novembre 1876, p. 386)

Traitement des kystes ovariques par l'electrolyse. — On trouve dans la Presse médicale de Vienne un article, signé du docteur Semeleder, dans lequel ce praticien cite trois cas do kystes ovariques guéris à l'aide de l'électrolyse. Ops. I. — Une jeune fille, Agée

de dix-huit ans, portait depuis pliasieurs années une tumenr molle, fluctuante et paraissant avoir son pédicule dans le flanc gauche. Cette tumeur remontait jusqu à 3 ceutimètres au-dessous de l'ombilie et l'abdomen mesurait dans sa circonment par l'électrolyse d'ara deux mois. Au bout de ce temps, la guérison fut complète.

One. II. — Une femme, agée de vingt-quatre ans, mère de deux en-fants, avait depuis deux ans une de la tâte d'un fetus à terme. Elle fits soumise au traitement par l'éte-trolyse le 37 mai; le 6 juin, la guérison pouvait être considérée comme définitive. La partie restante du kyste était convertie en une masse dure, ne dépassant pas le volume d'une cettle pomme.

Obs. III. — Une femme, agée de quaranté ans, avait une tumeur ovarique gnueles, remontant jusqu'au nombril. Au bout de six semaines de traitement, la tumeur avait tellement diminué, que le docteur Semeleder pensa que la gaérison complète pourrait être obtenne, sans continuer les séances d'électrolyse.

Dans aucun des cas précédents, on n'eut à enregistrer ni accident ni récidive.

Le docteur Semeleder croît que, is constituir du Filonde de l'électrible sous l'inflacence de l'électrible in contenu du kyste se congule vers le polo positif. Il paraît certain que in mombrane interne est modified dans son ensemble et ce sécrété plus de liquide. Toutefois, il faudrait multiplier de paraits faits pour appeader in nateur rela de cotte mècro pour la première fois par le docteur Clemens. (Revue méd.-chiru) de Vienne, septembre 1876.)

Traitement de l'ambivopie et de l'amaurose par le uitrite d'amyle. - Uno femme. agée de quarante-deux ans, après être restée pendant deux mois sans voir ses règles, fut atteinte d'une métrorrhagie considérable, qui dura pendant une journée tout entière et entraîna à sa suite une grande faiblesse. Cinq jours après, la vue, du côté de l'œil droit, s'obscurcit sensiblement, Dans la soirée, l'amaurosc était complète; le lendemain, ello gagna l'œil gauche. Au bout d'une semaine environ, temps nécessairo au rétablissement d'une partie de ses forces, la malade vint réclamer, pour son amaurose, les soins du docteur Steinheim.

soins un cooleur sommenn.

soins un cooleur sommenn.

in eitle de l'euil droit au contraire
semblail escore impressionnable eu
npoint à l'action de la lumière;
diladées, mais compéléement immoblies. Les milleux de l'oil présentaient leur transparence normale,
blanc prisière, trouble. Le pourfour
étail enfouré de vaisseaux sineaux
artécleis et réujeux. Les artères
étail enfouré de vaisseaux sineaux
citale industrie de l'euil enforce de l'euil

cital enfouré de vaisseaux sineaux
cital et course de l'euil

graffer froute. Les artères
étail enfouré de vaisseaux sineaux
précleis et réujeux. Les artères
étail enfoure de vaisseaux sineaux
propries de sang et fortement di-

laties.

Lo docteur Steinheim fit tomber huit gouttes de nitrite d'ampje sur d'en appire d'en appire d'en appire fortement les vapeurs. Quand la turgesence vasculaire, produite par cette inhaltion, fut calmès. Is dose du liquide fut renouveité. Puis la maiside fut placée ou le la consecuence de la consecuence del la consecuence de la consecuence del la consecuence de la consecuence de la

leuses furent employées. Neuf jours après l'inauguration de ce traitoment, l'amélioration était sensible, et au bout de cinq semaines, la guérison pouvait être considérée comme définitive (Revueméd.-chir. de Vienne, juillet 1876.)

Un cas de tentia sollima queri par l'emptoi de l'acide phénique. — Le docteur Allison Maxwell , d'Indisnopoiis , avait daus son service, à l'holpital de Charalda, pur bomme de quarante aus cuital, pur bomme de quarante aus cuital, pur pendant teut periode, avait presenté les symptomes attribués habituellement à la présence de capital de l'avait presentie les avait présenties de présence de priser de l'avait présentie les variets de l'avait présentie de la présence de ce priser de l'avait présentie de l'avait

Le 15 mars, ou lui donna 4 grammes d'une émulsion de semence de courge avant chaque repas, et ce traitement fut coutinué pendant deux semaines, mais sans résultat. Le 30 mars, on commença le traitement suivant: 15 centigrammes d'acide phénique dissous dans 45 grammes d'eau, trois fois par jour. Ce traitement fut continué jusqu'au 10 avril, puis on donna le médicament toutes les deux houres. Après le 22 avril, on ne trouva plus de fragments de tænia dans les selics. Le 26, après douze heures de jeune, on lui ut prendre quatre doses d'une mixture de semence de courge et d'huile de fougère mâle dans du sucre et de l'eau, à quinze minutes d'intervalle; cinq heures après, on lui donua de l'huile de riciu et de la térébenthine. Ce dernier traitement fut fait à titre d'essai; on ue put trouver le moindre fragment de tænia dans les selles, et on put ainsi se convaincre de la valcur de l'acide phénique comme remède contre le tænia. (The American Practitioner, juin 1876.)

Bu nitrate d'alumine contre le prurit vulvaire. Les médecins connaissent les démangeaisons atroces occasionnées par cette maladie, qui est encore relativement assez fréquente. Souvent l'ou est obtigé d'employer un grand nombre de moyens, mi ambaent une améquérison. Un topique efficace semi done une acquisition vértiablement précieuse. Or le docteur Gill prétend avoir obtenu d'excellents résultats d'une solution de nitrate d'alumine ainsi formulée:

Pr. : Nitrate d'alumine... 4 à 6 gr. Eau distillée..... 30 gr.

Les parties sexuelles doivent être lotionnées deux fois par jour avec cette préparation, le matin et le soir. Elle doit également être employée en injections dans le vagin. (Revue méd.-chir. de Vienne, juillet 1876.)

Sur un appareil électrique destiné à la laryngoscopie. — M. Alvin a présenté à la Société des sciences médicales de Lyon un appareil destiné à porter directement la lumière en contact avec l'arrière-gôrge.

Pour atteindre ce but, il a adapté au miroir explorateur (de forme variable, suivunt qu'il s'agit de larvngoscopie ou de rhinoscopie postérieure) un réflecteur parabolique articulé, à frottement dur et permettaut au miroir de prendre toutes les inclinaisons. Dans co réflecteur est disposé un fil de platine destiné à servir de foyer lumineux, et monté sur deux conducteurs métalliques indépendants du support du réflecteur et isolés entre enx. Ces conducteurs se fixent sur un manche muni lui-même de conducteurs cl d'un interrupteur en tout semblable au manche des galvanocautères...

L'appareil électrique qui fournit la chaleur nécessaire à l'éclairage du fil de platine est de l'invention de M. Trouvé, fabricant d'instruments de physique à Paris.

Tel est l'appareil avec lequel de docteur Alvia pu obtenir un éclairage d'une intensité remarquable dans les explorations du larynx et dans les explorations du larynx et observer qu'il pourrait aussi être appliqué à l'examen d'autres cayités, telles que le vagin et le rectum. Eofin il a permis, mieux que nui autre, de faire de la ribinocopie au chonchisosopes de Worthelm o les chonchisosopes de Worthelm o

L'échauffement du fil de platine n'est pas suffisant pour empêcher d'utiliser pour l'examen tout le temps accordé d'abaiude par la to-férance des malades; il espère, du reste, supprimer complétement ces incoavéments en enveloppant le ré-flecteur d'un manchon isolant. (Lyon médical, 4876.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

HERAPEUTIQUE CAIRU REICALE

TRAVAUX A CONSULTER.

Fistules vésico-vaginales (Remarques sur le traitement des), N. Bozeman, the Lancet: 4 novembre 1876, p. 633;

Grossesse extra-utérine. Extraction du factus vivant par l'ouverture de l'abdomen, guérison de la mère et de l'enfant. Jessop, sidd., p. 561.

Anécrysme poplité guéri par l'application du bandage d'Esmarck pendant deux heures. Ashton Heath, ibid., p. 638.

Double antervame poplité. Ligature des deux fémorales à quatre mois et demi d'intervalle. Emploi du catgut et du passement antiseptique; réunion par première jutention dans les deux cas. Henri Blanc, ibid., p. 639.

Du traitement de la fièvre entérique par les bains froids. John Mac Combie, the Practitioner, novembre 1876, p. 343.

Note sur le traitement de la lèpre vulgaire, ou psoriasis diffus. Dr Stretch Dowse, ibid., p. 356.

Bons effets de la teinture de tayuya contre les manifestations outanées de la syphilis et de la scroinle, Galassi, Giornale italiano delle malattie generoe et della pelle, octobre 1876, p. 292.

Etude sur les injections hypodermiques. Jose Garcia Sisternas, el Siglo medico, 5 novembre 1876, p. 119. Traitement de la névralgie par l'acide salicytique. C. Meyer, Aerztliches Intelligenz Blatt, 24 octobre 1876.

VARIETES

ECOLE DE PHARMACIE. — L'École de pharmacie a tenu sa séance de rentrée le 6 novembre dernier. Après une allocution de M. Chatin, directeur, et l'éloge de M. Buignet, par M. Le Roux, il a été procédé à la distribution des prix.

Priza de l'École — Première année : 1er priz, M. Pihier; 2º prix, M. Faure, mention honorable, M. Boirel. — Deuxième année : 4º prix, M. Degraère; 2º prix, M. Lecœur. Mention honorable, M. Bourquelot. — Trosième année. 4º prix, M. Blarez; 2º prix, M. Lèger. Mention honorable, M. Lejeune.

Prix Desportes. - M. Kuyssen. Mention honorable, M. Delmas.

Höbural du Mid. — Leçons sur la syphilis. — M. le docteur Charles Mauriac reprendra ses leçons cliniques le jeudi 30 novembre à neuf houres et demie du matin, et les continuers les jeudis suivants à la même houre. Chaque leçon sera suivie d'un traitement pratique sur les maladles vénériennes.

Nécnotodie. — M. la docteur Tenain, à Paris. — M. Frédéric Herris, interne des hôpitaux de Paris — Le docteur Listinguouses, ancien conseiller d'Etat. — Le docteur Foltza, professeur d'antaonie à l'Ecole de médical de Lyon. — Le docteur H. W. Rumsny, membre du conseil général médical de la Grande-Bretagne.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Du traitement chirurgical de la névralgie du norf dentaire inférieur, et en particulier de sa scetion par le procédé de Michel (de Nancy);

Par le docteur Terrillox, chirurgien des hôpitaux.

Les névralgies qui siegent sur le trajet d'une des branches du trijumeau sont souvent rehelles aux médications dirigées contre elles. Souvent aussi elles entraînent, à cause de leur persévirance ou de leur intensité, un retentissement fâcheux sur l'état général du malade. Ces différentes raisons font que, souvent, le chirurgien est obligé d'intervenir et de pratiquer la section du rameau atteint de la névralgie rehelle; quelquefois même, ume section simule ne suffisant has. Il fait une véritable résection.

Des procédés nombreux ont été proposés et indiqués; et, pour chaeun des nerés, les points de repère et la méthode sont nette-ment exposés dans la plupart des ouvrages de médeeine opéra-toire. Mais il n'en est aucun qui ait été soumis à autant d'opéra-tions multiples que le dentaire inférieur.

Cettemultiplieité des procédés, et les difficultés qu'on a éprouvées jusqu'iei à bien préciser leurs indications et leurs avantages, ont été jusqu'à présent un obstaele à l'emploi de cette opération, si utile daus certains eas.

Je profite de l'oceasion qui s'est prisentée à moi d'opérer et de guérir une malade atteinte de névralgie rebelle du dentaire inférieur, pour diseuter ces différents points, et surtout pour rappeler aux chirurgiens qu'is possèdent, pour arriver à ce résultat, un procédé fort ingénieux et sans danger, le procédé de Michel (de Nancy).

Nevralgie du nerf dentaire inférieur droit, datant d'un an et demi. Section du nerf avant son entrée dans le canal dentaire. Guérison immédiate. — Cette femme, âgée de trente-huil ans, est entrée dans la salle Sainte-Madeleine, n° 2, à Saint-Antoine, le 25 juillet 1876.

Il y a dix-huit mois environ (janvier 1875), le matin, en se lavant le visage, elle éprouva, sans cause appréciable, une douleur obtuse dans la partie inférieure de la joue droite. Elle n'attacha, le premier jour, aucune importance à cette douleur, qui était supportable.

Le leidemain, elle éprouva de véritables erises névralgiques; le moindre eontact, souveut même le moindre mouvement, provoquait une douleur très-vive, partant de la partie droite de la commissure des lévres et s'irradiant du côté de l'orcille. — La malade compare cette douleur à un éédair rapide.

L'intensité de ces douleurs présentait quelques intermittences. La malade fut soumise, pendant l'année 1873, à des médications antinévralgiques très-rariées, qui agirent peu, si ce n'est vers le mois de décembre 1873; elle cut alors quelques senaines de mieux.

Mais bientòt les douleurs redevinrent beaucoup plus vives. Le moindre attouchement, l'action de parler, de porter un verre à sa bouche, la mastication, amenaient des paroxysmes

douloureux qui s'irradiaient le long de la machoire inférieure, jusque profondement en avant de l'oreille,

La douleur ressemblait à une brûlure vive et passagère.

Au moment des accès, qui duraient d'une à deux minutes, la sécrétion salivaire, du côté correspondant, était exagérée, ainsi que la sécrétion nasale.

La malade accablée, par ces douleurs, ne pouvant manger qu'avec de grandes appréhensions, s'amaigrissait de jour en jour et vint demander le secours de la chirurgie, car elle avait épuisé tous les moyens médicant usités en pareil eas, mais inntilement.

25 juillet. — Le jour de son entrée, et les jours suivants, on constate les symptômes fouctionnels que nous venons de décrire; et voici les points principaux qu'il est bon d'ajouter :

Si on touche légèrement, par chatouillement surtout, la partie de la jonc qui est située à 1 centimètre de la commissure, et dont l'étendue équivaut à une pièce de 2 francs, aussitôt la malade pousse un cri en se reculant vivement. Elle appuie sur la partie douloureuse pour calmer l'accès, et élle nous dit que la douleur persiste encore quelque temps dans la mâchoire et audevant de l'orrelle, profondément.

La pression forte faite d'emblée à ce niveau ne provoque aucune douleur.

Les dents du côté correspondant sont ou paraissent saines; elle n'en a jamais souffert.

Cependant, quand elle pratique la mastication de ce côté, ou qu'elle introduit de l'eau froide à ce niveau, elle éprouve souvent une douleur analogue, mais moins vive, qui s'irradie le long du maxillaire inférieur.

Si on recherche la cause de cette névralgie, on peut invoquer l'anémie de longue durée dont cette femme est atteinte, et qui n'a fait que s'exagérer à cause de la difficulté d'une alimentation régulière.

Elle travaille dans une fabrique de cirage, où elle fabrique les holtes. Quoiqu'elle prétende ne jamais se servir de plomb, les geneires présentent un léger liséré qui semble indiquer l'emploi de cette substance; cependant elle n'a jamais en d'accidents plombiques.

Palpitations, souffle cardiaque, souffle dans les vaisseaux du cou, paleur des conjonctives, règles irrégulières et peu abon-

dantes, tels sont les principaux symptômes généraux.

En présence de ce fait, il était utile de savoir nettement si nous avions affaire à une névralgie simple du nerf deutaire inférieur droit, d'origine périphérique.

La névralgie était bien d'origine périphérique, nuisqu'il n'y avait jamais eu d'accidents cérébraux concomitants, et que la pression sur le nerf diminuait ou faisait disparaître la douleur.

On sait que ce dernier caractère est important pour différencier les névralgies d'origine périphérique ou tenant à une affection du nerf lui-même, d'une névralgie d'origine centrale.

Toute l'éteaduc du nerf était atteinte, puisque non-seulement le nerf mentonnier était l'origine des douleurs, mais aussi parce que le contact des aliments et de l'eau froide avec les dents provoquait des douleurs vives.

Enfin la névralgie était bien localisée au deutaire inférieur, puisque les quelques symptômes éloigaés, exagération de la salive et des sécrétions nasales, pouvaient s'expliquer facilement par des actes réflexes, à cause des connexions et anastomoses du neré dentaire.

En présence de ces conclusions et de la persistance d'une affection qui menaçait les jours de la malade, je lui proposai de fuire la section du dentaire inférieur par la bouche.

La malade n'hésita pas un instant, trop heureuse, disait-elle, qu'on put lui faire espérer la guérison.

Opération. — Le 1er août, je pratiqual donc l'opération de Michel (de Nancy).

On sait que cette opération a pour but de couper le nerf dentaire à côté de l'épine de Spix avant son entrée dans le trou dentaire du maxillaire inférieur.

La malade n'ayant pas voulu être endormie, je la plaçai sur une chaise devant une fenêtre et j'introduisis dans la bouche un bàillon double qui, abaissant la langue, me donnait suffisamment de place et de lumière.

Une incision verticale, allant de la molaire supéricure à la molaire inférieure, coupa la muqueuse et les conches sous-jacentes jusqu'au bord antérieur du tendon du temporal.

Abandonant alors le bistouri, je décollai avec le doigt et la sonde canuclèe, de façon à némètre cutre le plévigodien interne et l'apophyse coronoide recouverte du temporal. Le second temps tu assex penible, car l'espace chait fort étroit, et, malgré les écarteurs que j'avais placés de chaque côté des lèvres de l'incision, mon doigt était très-servé.

Enfin, avec de la patience, je parvins à sentir l'épine de Spix à nu ; l'étais donc sur le nerf, il s'agissait de le couper.

Mais la plaie était profende, puisque toute la phalange ungueale et un peu de la seconde phalange de l'index pénétraient avant de sentir l'épine: Aussi était-il impossible, malgré l'emploi des éponges et de l'irrigation d'eau froide, de voir le fond de la plaie.

Je dus renoncer à prendre le nerf avec un crochet et surtout à faire la résection, ainsi que le conseillent quelques auteurs.

Ayant donc le doigt sur l'épine, je cherchai avec un ténotome mousse à couper, sur la face interne du maxillaire, le nerf et l'artère.

Mais mon doigt était tellement serré que je dus, après plusieurs tentatives, renoucer à ce projet.

Pénsant que l'écartement des machoires amenait la tension du muscle ptérygoïdien interne et resserrait beaucoup la plaie,

j'entevai le bătilon.

'Introdussant alors le doigt, je sentis qu'il pénétrait plus facilement; je pus glisser le ténotome et couper exactement sur la branche montante, au-dessus de l'épine, sans aller trop en arrière on en dédans, de peur de comprendre le lingual dans la section. Au moment où je pratiquai cette manœuvre, la malade poissas un l'éger cri, et il sortit dans la bouche un petit flot de

sang.
Le inerf était conpé, ce qu'il fut facile de constater en explorant sa sensibilité : et la malade elle-même se sentit soulagée, car

l'attouchement de la jone ne la faisait plus souffrir.

Le l'endemain de l'opération, on a pu constater avec soin que la sensibilité ai toucher, à la température et à la douleur était abolie dans toute l'étendue de la région du menton qui s'étend à droite de la ligne médiane, jusqu'à une ligne verticale passant par la commissure du même côté.

Les jours suivants, la malade eut une fluxion très-douloureuse qui envahit la partie de la joue située au niveau du siége de l'opération. Cet état dura trois ou quatre jours, pendant lesquels la mastication fut très-difficile.

Puis la malade sortit de l'hôpital, presque guérie de son phlégmon, mais avant qu'on put explorer de nouveau la sensibilité, ce qu'avait été impossible pendant la période de l'inflammation de la joue.

Elle sortit de l'hôpital le 6 aont.

Depuis sa sortie, j'avais eu des renseignements sur son état, qui était très-bon ; mais, désirant la revoir après un temps assez long, je priai la malade de venir me voir à l'hôpital Saint-Antoine, où elle se rendit le 18 novembre.

Voici l'état dans lequel elle se trouvait, état qui fut constaté par tous les élèves du service, trois mois et demi après l'opé-

ration.

Ge qui nous frappa principalement à la vue de cette femme, ce fut l'apparence de santé prospère qu'elle présentait, et qui différait tellement de l'anémie profonde qu'elle offrait à son entrée dans le service. N'ayant, depuis l'opération, ressenti aucun espèce de douleur, elle n'accusait qu'un léger *prarit* surrenant, parfois dans la partie de la joue qui correspond au nerf coupé, mais saus y attacher de l'importance.

Le chatouillement léger est un peu moins net au niveau de la partie anesthésice après l'opération. Mais il est parfaitement senti, quelque léger qu'il soit; il lui semble seulement qu'il y a un linga mince interposè entre le doigt et la peau, quand elle compare la sousation à celle perque du côté ganche.

Le contact du froid et de la chaleur donne également une sensation distincte, mais moins nette que de l'autre côté, comme si on mettait un corps intermédiaire, peu épais.

Il en est de même de la piqure avec une épingle, qui donne en outre une sensation étrange de fourmillement que la malade me saurait définir.

La pressiou un peu ferme donne des résultats analogues.

La parsie ce qu'il y a de remarquable, c'est que la partie où ces sensations sont ainsi perverties ne commence pas sur la ligne inédiane, mais bien à 1 centimètre du côté droit. Ello a l'étendue d'une pièce de 2 francs.

Enfin le centre de cette zone semble présenter ces troubles de sensibilité d'une façon plus accentuée que les parties périphériques.

Si on examine la langue, on constate aussi que la sonsibilité en lo goût soit un peu diminués de nôté droit vers la pointe, mais saus que la malade en soit aucunement gênée. Il est difficite de svoir si lo ner lingual a été atteint pendant l'opération, à cause de son voisinage avec le nerf denfaire, s'il a été seulement comprimé par la cicatrice de la lésion opératoire, ou si enfin cetrouble léger n'est que le résultat de l'abolition des anastomoses que, le dentaire envoie normalement au lingual.

Eu résumé, cette observation montro, d'uno façon évidente, que cette femme, qui souffrait depuis dix-huit mois d'une névralgie re-belle, dont l'état général était gravement altient, it d'immédiatement guérie à la suite de la section du dentaire inférieur à son entrée dans le canal dentaire. Los suites de l'opération furent pou sériouses, malgré le dévéoppement d'un phlegmon qui duracinq jours. La guérison s'est maintenue suffisamment pour étré considérée comme défainive, puisque trois mois et demi après la section la récidive n'était pas réapparue.

L'anesthésie qui avait succède à l'opération, au niveau de la distribution du nerf mentonnier, a disparu et on ne trouve plus qu'une diminution légère des différentes sensibilités en comparant avec le côté opposé.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement de la flèvre typhoïde par les bains froids à propos de l'épidémie actuelle (1) ;

> Par le docleur Maurice Raynaud, professeur agrégé, médecin de l'hôpital Lariboisière.

Avant d'aborder l'étide des indications et contre-indications du traitement de la fièvre typhofde par les bains froids, j'ai à cœur de vons mettre sous les yeux des documents très-inféressants qui nous arrivent de Lyon, et que j'emprunte à l'important travail que M. Le docteur H. Mollière vient de lire tout récemment à la Société des sciences médicales de Lyon (2).

A la fin de 1874, les membres de cette société sarante avaient ouvert une enquée dans le but de rechercher quels étaient les rapports de la mortalité avec la nature du traitement employé. Ils avaient ainsi fait circuler, parmi leurs confrères de la ville, un questionnaire faisant conanties le date du début de la maladie, le commencement du traitement, sa nature, sa durée, et enfin les complications imputables, soit à la maladie éller-memer, soit à la médiention employée, avec prère de fournir, autant que jossible, les indications demandées. Par ce procédé, on avait receufil un dossier relatif à 750 malades, observés depuis la fin de 1874 jusqu'au milieu environ de l'année 1876. Sur ces 750 cas, 324 fois la méthode de Brand a été employée, à peu près dans toute sa rigueur, et 188 fois on a mis en usago les auters méthodes hydrothérapiques. Pour le reste des cas, on a ey recours au traitement ordinaire de la fièrre typholócie.

En outre, l'Assistance publique de la ville de Lyon avait consaeré aux malades affectés de la fièrre typhoïde un service spécial qui a donné, entre les mains de M. Mayet et de son interne M. Weil, un ensemble de 52 observations parfaitement hién suivies.

Ces 52 cas ont donné 9 morts, représentant par conséquent

⁽¹⁾ Suite, voir le numéro précédent.

⁽²⁾ Voir plus loin, au compte rendu de la Société des hépitaux, la note envoyée par M. Mayet sur le traitement de la fièvre typhoide à Lyon, par la méthade de Brand; les conclusions de ce travail différent de celles que M. le docteur Mollière a adontées dans son mémoire.

⁽Le Comité de rédaction.)

une moyenne d'environ 18 pour 100. Cette moyenne est relativement considérable, mais nous devons dire qu'à l'entrée des malades à l'hôpital on ne dirigeait sur ce service que ceux qui paraissaient le plus gravement atteints.

Enfin, le rapport de M. Mollière donne un relevé de chiffres empruntés à la thèse de M. Cayla, interne de M. Perroud à la Charité de Lyon, et qui montre que, sur 59 eas, 3 seulement se sont termines par la mort. Mais il s'agit iei d'enfants, eluez lesquels, comme vous le savez, la fièrre typhoide évolue bien plus favorablement que etze les adultes.

En parcourant ce travail, mon premier soin a été de chercher, ce qui m'intéressait le plus, les détails concernant les morts, et j'ai constaté que plusieurs des malades avaient succombé aloris même que le traitement avait été appliqué dès le délut du premier septénaire. Coei, par conséquent, une permed d'affirmer de nouveau, ee que je vous disais plus haut, que rien n'est plus faux que cette proposition de Brand, à savoir : que tout malade traité dans le cours du premier septénaire doit guérir infailibliement.

Il résulte encire de cet ensemble de faits que des individus atténts de fixer typhoide parfaitement caractérise et traités d'après les principes de Brand, dès le quatrième et le ciuquième jour de la maladie, n'en sont pas moiss morts, et qu'efini, dans ces eas malheureux, l'autopsie a démontré surabondamment que le traitement par les hains froids n'enraye en ausune façon l'évolution des plaques de Peyer, comme Brand tend encore à le croire.

En résumé, les conclusions générales de ce travail sont les suivantes:

Par la méthode de Brand, rigoureusement appliquée, en y englobant tous les eas que je viens de vous énumérer, la proportion des morts atteindrait la moyenne de 9 pour 100 environ;

tion des morts atteindrait la moyenne de 9 pour 100 environ; Par les autres méthodes hydrothérapiques, la mortalité serait seulement de 6 pour 100 :

Enfin, par la médication ordinaire de la fièvre typhoide, la moyenne de la mortalité ne dépasserait pas 5 pour 100.

Eh bien, si ces proportions devaient être toujours les mêmes, franchement, il serait inutile de faire du nouveau, ear, à en eroire les données de la statistique que je viens de mettre sous vos yeuv, la méthode par les bains froids serait une question jugée. Mais, ainsi que je vous l'al fait observer déjà, rien r'ses' plus élastique qu'une statistique dans laquelle on peut faire rentrer indistinctement tous les eas qui se présentent, graves ou fègers; et c'est pourquoi jai l'ababitude de considére non pas la quantité des faits; mais sculement les cas les plus caractérisés; et quand je vois a 'opérer devant mes yeux des transformations telles que des individus, que tout le monde était unanimé à considérer comme perdus, reviennent, sous l'influence des bains froids dans l'espace de quelques jours, de l'imminence de la mort da santé, ma conviction est que j'ai ainsi une base de jugement bien supérieure aux résultats que donnent les statistiques.

Si nous y regardons de près, eette proportion de 5 morts pour 160, obtenue dans le traitement ordinaire de la fièrre typhoïde, tient évidemment à une série beureuse; car, si nous allons plus loin, le rapport de M. Mollère nous réple des chosses vaniment extraordinaires. Un fait des plus bizarres est eslui-ci, par exemple : les complications pulmonaires seraient généralement moins nombreuses quand on traite les malades par les bains froids que par la médication ordinaire. Or, je m'inseris en faux contre une semblable proposition, car, s'il est au contraire un inconvenient fâcheux des bains froids, c'est précisément le développement possible de ces accidents, sur lesquels je reviendrai bientôt.

Mais la statistique va plus loin encore, et arrive à cette conclusion étonnante que les complications 'ont été en général moins graves dans les diverses méthodes hydrothérapiques que dans les traitements ordinaires. Ainsi, d'une part, les malades traités par la méthode de Brand mourseint en plus grand nombre et, d'airter part, les complications, qui survenaient dans le cours de cette médication étaient plus légéres. Variament, la urait imeux valu, pour ces malades, avoir des complications très-graves et ne pas

Quant à ce qui concerne les enfants, les résultats rapportés par M. Mollière n'ont rien d'étonnant, et MM. Barthez, Roger, et avc eux ious les médecins d'enfants; vous diront que la mortalité de la fièrre typhoïde est infiniment moins grande chez ces petits malades que chez les adultes.

En résumé, si nous jugions d'après l'ensemble de ces faits, la conclusion serait que nous devrions être véritablement emberrassés jour nous prononées sur l'efficacité de tel ou tel mode de traitement, et qu'il nous faudrait : rester dans une incertitude abolue à l'égard de l'importance que l'ou doit accorder aux hains froids. C'est pourquoi je me propose de continuer cette enquêle en me hasant surfout sur le qui s'est passé maintes fois sous vos yeux dans l'application de la méthode de Brand, d'en rechercher avec sein les inconvenients et les avantages, et de juger ainsi dans quels eas on doit y avoir recours, dans quels cas au contraire on doit la rejeter.

Mais examinons d'abord ce qui se passe chez un malado au moment où on le plonge dans le bain et ce qui a lieu pendant et après son immersion.

Le premier effet que le malade éprouve, c'est d'abord, une sensation extrémement pénible. Il est des cas cependant où celle-ciset assex agrèchle, et je vous citerai l'exemple d'une forme du service (u° 32) chez laquelle les-bains froids non-seulement, sont tolèrès, mais qui même nous les réclame-avec instance. J'ai d'alileurs observé le même fait chez un certain nombre de malader.

Cependant, en général, non-seulement it n'en est, pas ainsi, mais encore les bains froids sont extrèmement peinibles. Ils le sont d'autant plus que les malades se trouvent à une période plus rapprochée de la couvalescence. Si eux qui sont dans le coma en épouvent queque soulagement, il faut certainement une énergie considérable pour vainere la répugnance insurmontable que cé mode de traitement impose aux individus qui, déjà revenus à eux, jouissent de l'intégrité de leurs facultés.

A cette première sensation succède, au bout de dix à quinze minutes, un frisson. Si à ce moment on tire le malade du bain ot qu'on examine ce qui s'est passé, on constate que le thermomètre, au creux de l'aisselle, a baissé de 2 à 4 degrés en un quart d'heure, et que le pouls, do son côté, présente dix, vingt, tronte pulsations de moins qu'avant l'immersion. En mêmo temps, le dierotisme, qui quelquefois est extrêmement prononcé avant l'entrée du malade dans le bain, a disparu, et l'absence de ce carac-D'autre part, la respiration devient plus profonde, plus lente : la tendance à l'asphysie que l'on observait auparavant tend à disparaître au bout d'une heure à une heure et demie, et le plus souvent le malade est pris d'un peu de somnolence et parvient à s'endormir quinze ou vingt minutes. Enfin, le fait sur lequel i'insiste le plus, c'est que chez les individus qui ont du délire, on observe la cessation complète de cet état nerveux, cessation qui souvent survient dans le hain même. Cette suppression du délire se maintient une demi-heure, une heure même, suivant les cas; puis, les effets que je viens de vous énumérer disparus, un nouveau bain est administré et le même traitement est suivi des mêmes résultats.

Quand les choses marchent régulièrement, on voit dès le début une amélioration notable s'effectuer dans l'évolution de la maladie, et, s'il est vrai quo les hains froids n'abrégent pas la durée de la flèvre typhoide, il est espendant des cas dans lesquels cotto médication semble lui avoir coupé court, chez des gens qui paraissaient devoir fournir une longue maladie. Nous eu avons un exemple chez cette malade couchée au numéro 2 de la saille Sainte-Malthied, que vous avez ure il y a huit jours plongée dans un ótat semi-comateux, et qui aujourd'hui est en pleine conva-

Le premier effet des hains froids est par conséquent, je dirai la simplification de la fièvre. Au fieu de cet état d'ataxie ou d'adynamie plus ou moins profonde qui accompagne les fièrres typhoïdes graves, il ne reste plus qu'un peu de stupeur, de diarriée, de nostration.

Mais e'est surtout dans ces cas extrêmement graves où il existé cet état de tremblement de tous les muscles du corps uuquel Beau a donné le nom fort impropre de paralysie générale aiguf, que les bains froids m'ont donné des résultats vraiment merveilleux. Constammont, en effet, j'ai vn cette agitation des muscles du trouc, de la face et des membres céder à l'emploi de cette méthode ; il est, sous sou influence, presque toujours au moins momentamément modéré.

Quant à la sécheresso de la langue qui s'observe chez les individus affectés de la fièvro typhoïde, quant aux fuliginosités des lèvres et à la diminution des sécrétions, ces signes ont été également notablement améliorés par les bains froids.

En ce qui concerne lo météorisme de l'abdomen, qui en général ne constitue pas une complication grave, à moins cependant qu'il ne devienne un obstacle à l'abaissement du dispirragme et ne soitainsi une cause d'asphyxie, ce symptôme m'a paru moins fréquemment moitife par ce mode de traitement.

Enfin le résultat capital qui résulte de l'emploi des bains froids, o'est que peu à peu, après quarante, cinquante, soiante bains, il arrive un moment où la tondance au retour d'une température élevée diminue de plus en plus, et où, au

lien d'être donnés toutes les troiss ou quatre heures, les bains ne sont plus commandés que de six en six heures. Enfin, la défervescence s'établit; la température, le pouls, la respiration s'améliorent; le sommeil devient de plus en plus durable, et la convinciscence commence.

Telle est la façon dont les choses se passent dans les cas favorables; yoyons maintenant quelles sont les objections que l'our peut faire contre cette méthode. Je vous les dirai avec la même bonne foi que les avantages.

La première objection qui a été faite consiste dans la difficulté d'application des bajns froids. Non-soulement cette opération cxige un personnel nombreux et dévoud, mais les gens chargés de ce soin peurent, sous l'excès de fatigue, finir par s'en dégolier, et ne plus observer d'une façon convenable les préeautions qui doivent présider à l'immersion et surtout à la sortié des malades. Il y a là un inconvénient assez grave pour qu'ou soit légitimement fondé à ne pas multiplier les applications de cette méthode, et à u'y recourir que lorsqu'on y est forcé par les circonstances.

Mais, indépendamment de ectte objection toute morale, on a invoqué contre l'emploi des bains froids des considérations matérielles, intrinsèques, et plus importantes, qui s'élèveraient contre les bains froids. Je veux parler d'abord de ces congestions viscérales: qui s'accompagnent parfois d'hémorrhagies redoutables. Vous connaissez la théorie de ces complications ; l'immersion du malade dans l'eau froide déterminerait la constriction des vaisseaux. l'augmentation de tension des artères et enfin le refoulement du sang vers les cavités splanehniques; de là des congestions et des hémorrhagics. Mais il faut se défier des théories. Je reconnaisqu'en plongcant le malade dans l'eau froide on augmente la tension du sang dans ses artères : mais qu'est-ce qui prouve que l'action réllexe qui détermine le resserrement des capillaires ne se produit pas sur les muqueuses, aussi bien qu'elle a lieu à la surface de la peau, en un mot qu'elle n'est localisée qu'à l'extérienr? A ee suiet, on ne sait absolument rien.

Jo ne parle pas ioi des expériences entreprises à co sujet par MM. Glénard et Soulier, et qui consistaient à ouvrir des lapins, à les plonger dans l'eau froide et à rechercher quel était, dans ess circonstances, l'état de la circulation intestinale : elles sont trop peu décisives. En outre; cette expression de congestion viscérale est trop comprélicusive; le cerveau doit, à 'est égard, être mis à l'écart. Jamais; en effet, je n'ai vu de congestion des centres nerveux se produire, que l'on pût imputer aux bains froids.

Quant aux hémorraghies, je ne crois pas non plus que cette méthode y prédispose plus que toute autre. Je me souviens bien, il est vrai, alors quo je commençais à traiter la fièrre typhoïde par les bains froids, d'avoir ét très-péniblement impressionné par la production, dans le cours de la maladie, chez un homme, d'une hémorrhagie intestinale effroyable, à la suite de laquelle le malade avait succombé vras le cinquième où sixtéme jour du traitement, hémorrhagie telle qu'à l'autopsie je trouvai l'intestin distendur par 3 litres de sang environ, c'est-d-fire autant qu'il distendur par 3 litres de sang environ, c'est-d-fire autant qu'il per pouvait contenir; mais, depuis cette époque, je n'ai pas vu se produire un seul cas d'hémorrhagie intestinale grave, et qui me paraises incriminer séricusement les bains froids.

Bien plus, J'ai dans mes notes l'observation très-intéressantie d'une malade chez laquelle la fière typhoïde se présenta d'emblée avec des caractères d'une haute gravité, avec des épislaxis très-rebelles et des hémorrhagies intestinales frèquentes. Ces accidents ne cédant pas à l'application de glace sur le ventre ni davartage à l'administration de lavement s'alocés, et d'autre part, l'état empirant, je me décidai à plouger la malade dans le bain froid.' A partir de ce moment l'Hémorrhagie s'arrêta et la femme guérit.

Voici d'ailleurs, sur ce point spécial, les statistiques qui ont été

Voyons d'abord quelle est la fréquence des hémorrhagies intestinales dans la fièvre typhoïde combattue par les traitements ordinaires.

D'après Reinhardt, elles seraient dans la proportion de 5 pour 100 ; tandis que, si on s'en rupporte à la statistique de Liebermeister, cette complication, dans le traitement par les bains froids, apparaitrait 6 fois sur 400 en moyenne. Ici par conséquent la difference serait insemifiante.

La statistique de Wunderlich fils, de Leipzig, donnc de juillét 1868 à juin 1872 sur un ensemble de 233 cas pris dans la clinique de son père, 18 hémorrhagies intestinales, dont 16 survenues dans le cours du traitement par les bains froids.

Celle de Mollière comprend, sur 234 cas traités par les bains froids, 7 hémorrhagies intestinales.

En résumé, en comparant ces diverses statistiques, on arrive à cette conclusion : qu'en définitive le traitement par les bains froids n'a aucune importance bien appréciable sur la production de la complication que nous étudions.

M. Depéret, dans la thèse qu'il a soutenue, sur ce sujet, «roit à l'action muisible des hains froids au point de vue de la production des hémorrhagies intestinales; mais, d'autre part, il reconnaît que la plupart appartiennent à ce qu'il appelle la variété congestive des hémorrhagies. Or, ces hémorrhagies du début de la fièrre typhoïde étant en général inoffensives, il en résulte que l'objection de M. Depéret, en admettant qu'elle soit fondée, n'a pas une bien grande importance.

Abordons maintenant la question des congestions pulmonaires et bronchiques, en un mot, des complications thoraciques auxquelles les bains froids prédisposeraient également, et voyons ee qu'il y a de fondé dans eette manière de voir.

Sous ce rapport, on juge ordinairement la question d'une manière beaucoup trop générale, et il est nécessaire de faire quelques distinctions. Voyons d'abord la bronchite.

Dans l'immense majorité des individus affectés de fièrre typhoïde, on perçoit à l'auscultation des râles sibilants et muqueux,
en un mot des signes de congestion bronchique. Est-ce de la
bronchite? Je le reux bien, mais il fant convenir- que c'est une
bronchite spéciale, spécifique, et que cette complication, qui est
un des phénomènes les plus communs de la forme thoracique de
la fièvre typhoïde, n'a rien de commun avec celle qui nuit sous
l'influence du froid. Or, -eette complication, les bains froids la
produisent-lis? Non! Bien plus, chez un très-grand monthre de
malades j'ai observé des exernelse emarquables d'innocuité, etvous avez pu observé rous-mêmes, dans le service, que chez la
plupart des malades traités par cette méthode le thorax était:
resté-absolument sain. On ne saurait donc dire que les bainsfroids produisent des bronchites, et si celle-ci existe, ils sont plutôt
propres à la diminuer et à la modérer qu'à la faire naître.

En revanche, nous ne pouvons en dire autant des congestions proprement dites, celles qui se traduisent par des infartus hémorrhagiques. Je erois positivement que les bains froids sont pour quelque chose dans leur production. En effet, sur 4 malades du service aujourd'hui en traitement par les hains froids, 2 ont cur des hémoplysies, proportion grave si Fon. tient compte de la rarcté.

do ces sortes d'accidents dans la fièvre typhoide. El pouriant voyez combien, en ces sortes de choses, il faut se garder d'être trop affirmatif: car un troisième malade qui n'avait pas pris un seul bain froid, a, lui aussi, présenté des hémoptysies, et mème du melenta. Faut-il voir dans ces faits une iulluence quelconque exercée nar la constitution médicale? Je ne sais.

En somme, les hémorrhagies pulmonaires sont des complications qui peuvent être le fait des bains froids, mais je me hâte d'ajouter que je ne crois pas que celles-ci aient une grande gravité, car jamais je n'ai vu un seul eas où les hémoptysies aient présenté un caractère inquiétant et aient été suivies d'accidents thoraciques ulérieurs.

Nous arrivous maintenant à la pneumonie, et ici encore je demande à fairre des distinctions. Sous ce nom de pneumonie dans la divere tybniche, on comprend en effet ces états du poumon quise traduisent à l'auscultation par des rales crépitants, du souffle et par de la matité à la percussion. Mais esc cas peuvent euxmêmes se subdiviser en deux catégories. Incontestablement il en est de véritables pneumonies, caractérisées anatomiquement par une hépatisation pulmonaire, quel que soit son degré, généralement disséminée par lobules; mais, à côté de ces cas, il y en à d'autres de congestion simple, d'atélectasie pulmonaire, qui se manifestent comme la première par du souffle et de la matité, quoique coppendnt ils en different considérablement.

J'atteste ce fait paree que j'ai vu de ces fausses pneumonies qui se dissipaient comme par enhantement au bout de deux, trois, quatre jours. Je puis vous citer l'excuple d'une malade couchée actuellement au n° 32 de la salle Sainte-Mathilde, chez laquelle nous avons apphqué les bains froids et qui vers le inquième ou sixtème jour du traitement a présenté du souffle et de la matité à la base du poumon droit. J'ai néanmoins continué le traitement, et au hout de quarante-huit heures es signes avaient disparu. Or, je vous le demande, voit-oni des pneumonies vraies se résoudre ainsi dans l'espace de vingt-quatre heures ?

Cliniquement, ces pneumonies peuvent-elles être distinguées les unes des autres?

Cette distinction est très-difficile à établir, et chaque fois que l'on perçoit à l'auscultation du souffle et des râles, on peut être autorisé à se croire en présence d'une complication qui peut devenir grave, Cependant, il est un élément de diagnostie auquel l'attache une très-grande importance : e'est le frisson. En effet, la surélévation de la température n'est pas constante, et comme d'ailleurs, ehez les individus affectés de fièvre typhoïde, le thermomètre marque toujours un degré très-élevé, il est difficile de diseerner, dans ces cas, ee qui appartient à la pueumonie de ee qui est le propre de la fièvre typhoïde. Au contraire, quand après huit, neuf, quinze bains, on a vu, un beau jour, dans l'intervalle de deux bains, un malade présenter du frisson, du elaquement de dents, du tremblement, on peut être assuré qu'il s'agit le plus souvent de l'invasion d'une nneumonie vraie. Dans un cas que i'ai perdu tout récemment, le malade a succombé à une véritable pneumonie double dont le début avait été annouce par un frisson parfaitement avéré. Ce point est important : il vous permettra de distinguer les pueumonies véritables intereurrentes de la fièvre typhoïde des fausses pneumonies, dans lesquelles ce frisson fait absolument défaut.

Sous le rapport des pleurésies, je suis dans une incertitude absolue à l'égard de l'influence que les bains frioits peuvent exercer sur la production de cette complication. J'ai bieu par devres moi denx ou trois exemples dans lesquels j'ai noté un souffle doux, une matité complète rappelant celle de l'épauelement pleurétique, de l'égophonie même; fiais je n'ai pas d'autopsies qui me permettent de conclure dans ces eas à l'existence d'un épauchement. En sorte que je suis porté à croire que l'égophonie elle-même pourrait bieu être un fait d'auscultation curieux, qui se rattachernit à certaines formes de congestion pulmonaire dans la fièrre typhoide.

Quoi qu'il en soit, ce n'est pas dès le début, elose curieuse mais au quinzième, ringlième, inglième più que les malades sont pris de ce frisson. Pourquoi ? Je ne sais. Peut-être quelque imprudence a-t-elle été commise en plougeant le malade dans le hain ou en l'en retirant, peut-être toutes les précautions n'ont-elles pas été bien prises, et le sujet a-t-li été refroidi par quelque porte cent'ouverte ou parce qu'on a omis de l'essuyer; en tout eas, ce sont des accidents à mettre au passif de la méthode.

Enfin, en ce qui concerne le système nerveux, les bains froids peuvent également être. le point de départ de certains accidents. Tout d'abord j'élimine, ainsi que je vous l'ai dit, les congestions cérébrales; mais j'ai vu des contractures extrêmement douloureuses et des spasmes effrayants suvrenir par le fait de eute méthode. Vous vous rappelez d'ailleurs l'exemple du malade que je vous ai signalé au commencement de cette leçon, et qui fut pris dans le bain d'une syneope telle, qu'il y serait mort si on ne l'ett retire immédiatement. A l'autopsie, le cœur ne présentait pas cependant la moidre trace de dégénérescence graisseuse, et nous étions d'ailleurs au septième ou huitième jour seulement de la maladie, époque à laquelle les lésions de cette nature n'ont pas encore eu le temps des produire.

En résumé, pueumonies, syneopes, telles sont pour moi les deux grandes objections que l'on peut faire au traitement par les bains froins; mais cela en vaut bien la peine.

Aussi, en présence de ces inconvénients, on a songé à leur substituer les bains tièdes. Gette méthode, qui consiste à plonger le malade dans un bain à la température de 32 degrés, pau lieu de 20 ou 22 degrés comme dans la méthode de Brand, et à les y maintenir une demi-lieure cuviron, au lieu de quinze minutes, aurait donné de bons résultats entre les mains de Ziemssen.

Pour ma part, je me souviens avoir vu de tout temps employer les hains tiedes: Trousseau, Grisolle, y avaient recours comme modérateurs et ealmants. Il est vrai qu'il s'agissait de bains donnés une fois par vingt-quatre heures tout au plus. Moi-mèmen de les applique voloutiers che les femmes, où domine l'élèment nerveux; et il m'arrive assex souvent, quand les malades commencunt à cutrer en convalessence, de prescrire toules les quatre heures, au lieu de bains froids, des bains à la température de 28 à 30 degrés, dont les effets complétent l'œuvre des bains froids. Mais je ne me rappelle pas avoir vu de malade, traité uniquement par ce moyen, donner de ces résurrections frappantes dont je vous parlais en commencant.

Avant d'aller plus loin, ce serait peul-être maintenant le moment de rechercher comment agissent les bains.

Tout d'abord, vous savez que tout individu perd incessamment de la chaleur, et que cette perte de calorique est plus ou moins considérable suivant le dagré de conductibilité du milieu dans le-quel il est placé. Ceci est le fait du rayonnement, et incontesta-blement etelui-ci interient, dans une large mesure, vidans le refroidssement que le corps subit quand il est plongé dans un hain foid.

On a cherché encore d'autres explications, Ainsi vous connaissez les curieuses expériences physiologiques qui consistent à enduire les animaux de vernis isolants : ceux-ei déterminent ehez eux un abaissement énorme de température et finalement la mort. Doit-on, ainsi qu'on l'a fait, assimiler les bains à ces vernis dont je vous parle? Je ne le crois pas, car, s'il en était ainsi, on devrait obtenir de la sorte des refroidissements de 45 à 20 degrés, ce qui n'arrive jamais.

Peut-on encore attribuer le refroidissement des malades à l'absorption de l'eau par la peau? Cette pénétration de l'eau dans l'économie par le fait de l'absorption est, ainsi que vous le savez, un des phénomènes les plus controverses en physiologie, Haller prétend, il est vrai, que tout individu plongé dans un bain augmente de poids. Mais les expériences de Séguin n'ont pas tout à fait confirmé cette manière de voir ; ce physiologiste, sans admettre que, dans ces conditions, le corps augmente de poids, a reconnu que du moins la diminution est moindre qu'à l'air libre; ceci tient, d'après lui, à ce que dans l'air libre tout individu perdait incessamment par l'exhalation de la vapeur d'eau, tandis que dans le bain cette cause de déperdition est momentanément suspendue.

MM. Duriau, Homolle père, Villemin out repris la question, et leurs conclusions ont été que l'absorption réalisée par les bains se réduit en somme à bien peu de chose, car la quantité d'eau ainsi introduite dans l'économie varie de 15, 20 à 30 grammes, trèsrarement davantage. Mais, si cette absorption existe, comment se fait-elle?

Si vous vous observez en sortant du bain, vous pouvez constater que l'eau glisse en gouttelettes sur la peau, et que celle-ei n'est jamais mouillée, phénomène dù à la présence de la matière sébacée que les glandes de ce nom sécrètent continuellement à la surface du corps ; il n'y a que la paume des mains et la plante des pieds où elles fassent complétement défaut, et e'est là en effet que l'absorption a lieu. Les poils, en vertu de leurs propriétés hygrométriques, sont susceptibles également d'absorber une certaine quantité d'eau. Cette double circonstance suffit à expliquer la légère augmentation de poids constatée ; mais vous voyez qu'au point de vue du refroidissement, cela est insignifiant.

A côté du refroidissement, phénomène purement physique, et de ses conséquences immédiates sur le pouls, etc., il est un TOME XCL. 410 LIVE.

autre phénomène, d'ordre exclusivement physiologique, sur lequel nous devons insister. Je veux parler de la sensation violente qu'éprouve le malade à son entrée dans le bain, et j'attache, à celle-ci une importance considérable. Car je suis persuadé qu'il faut faire intervenir à un laut degré cette sensation dans le mode d'action des bains froids sur le systéme nerveux.

Enfin, si nous observous ce qui se passeaprès l'immersion dans le bain, nous arrivons à ce fait essentiel qui est la base de toute l'hydrothérapie, la réaction. Au moment oi le malade est plongé dans le bain, je vous ai dit qu'il éprouvait une sensation extrêmement violente: il se produit alors un premier stade de concentration qui se traduit par le phénomène qu'on désigne sous le nom de chair de poule, par la constriction des capillaires et le refoulement du ang à l'intérieur du corps. A ce momenți, on eonstate une augmentation de la tension artérielle, qui se révêle par la suppression du dicrotisme du pouls et par l'abondance des urines, fait intéressant, auquel s'en joint un autre extrêmement curieux et jusqu'ici uexplique, l'alcalmisation des urines, qui se produit même dans un bain acidilé.

Puis à cette période de concentration succède une phase de réaction, caractérisée par l'expansion des vaisseaux, et qui survient dans le bain même, si le malade y est resté; il éprouve une sensation subjective de réchauffement relatif.

Arrive enfin une troisième période, celle de la contraction secondaire. Au bout d'un quart d'heure, le malade est pris dans le bain d'un frisson, qui quelquefois ne le quitte plus, et oblige à l'en faire sortir. A ce moment, on constate que la température a baissé de 2 à 4 degrés. Puis le malade, transporté dans son lit, se réchauffe définitivement, et recouvre peu à peu sa température initiale.

Je ne parlemi qu'en passant, pour aujourd'hni, des autres méthodes hydrothérapiques, telles que les affusions froides, consitant à verser de l'eau à la surface du corps, les lotions froides, etc.; elles produisent un abaissement de température qui dépasse ravment 3 à 5 divièmes de degré, et qui durre, en général, une demi-heure. C'est donc un moyen qui, pour être efficace, exige d'être répété extrêmement souvent.

Restent les bains tièdes. Ce moyen a été fort employé dans les derniers temps, surtout par Ziemssen. M. Lasègue, dans les Archives de médecine de 1874, a publié des détails intéressants sur les résultats qu'il a obtenus par l'emploi de cette méthode. Un de ses élèves, M. Souplet, qui les a appliqués, il est vrai, dans le traitement de la fièvre hectique chez les philisiques, aconstaté que des malades dont la teimpérature était de 38 degrés, et qui étaient plongés dans un bain à 36 degrés où ils séjournaient une demi-heure, offraient, an bout de cet intervalle, un abaissement de température de 5 divièmes de degré, qui pouvait se prolonger pendant deux heures emiron. D'après M. Berthomier, qui a fait un certain nombre d'expériences sur cette question, un bain do 30 à 36 degrés, d'un quart d'heure à une demi-heure de durée, produiruit un abaissement de 1 degré et demi à 2 degrés.

Mais le fait le plus intéressant pour les partisans de cette méthode, c'est que les bains tiedes ne produiraient pas de réaction. Il y a la, en fait, une exagération; j'ai vu, chez des malades, des bains à 30 degrés produire, an bout d'une demi-heure, un violent fisson très-comparable à celui que produisent les bains froids, et être suivi d'un mouvement réactionnel très-prononcé. Mais, en général, cela est trai, la réaction est beaucoup moindre, parce que la réfrigération a été moindre aussi.

Est-ce un bien? est-ce un mal? Ce peut être l'un ou l'antre viivant les cas. Il est certain que l'abaissement de la températuro est le but principal que l'on recherche par la balucation; mais dans un très-graud nombre de cas je crois que la réaction n'est pas à dédaigner dans la fièrre typholde; na conviction est même qu'elle joue un rôle important dans la production des résultats favorables, par la secousse nerveuse, le stimulus qu'elle détermine du côté du système nerveux.

Les bains tiedes sont-ils, ainsi qu'on le dit, susceptibles de préserver des pneumonies? Pour ma part, je suis porté à croire qu'un individu qui n'a pas passé, à la suite du stade de concentration, par la phase de réaction que je vous ai fait connaître, et qui en est la conséquence, est plus disposé, en sortant du bain, à subir l'influence facleuse d'un courant d'air. Sous ce rapport, il se pourrait bien que les bains tièdes, quoique capables de four-nir une réfrigération à la rigueur suffisante pour le but qu'on se propose, devinssent la source d'un danger contre lequel il importe de se tenir en garde.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICAL

Truitement de l'hémorrhagie utérine liée à l'insertion vicieuse du placenta (1);

Par M. le docteur Bailly, professeur agrégé de la Faculté de médecine.

IV. COMBATTRE LA FAIBLESSE PRODUITE PAR L'HÉMORRHAGIE.

Suspendre immédiatement une hémorrhagie grave, prévenir celles qui pourraient suivre, telle est la première et la plus urgente indication thérapentique qui se présente chez une femme affectée d'implantation vicieuse du placenta. Nous avons vu que le tamponnement du vagin remplit très-surement cette indication soit pendant la grossesse, soit pendant le travail, soit enfin après l'accouchement. Malheureusement l'accoucheur n'est nas foujours appelé au début des acridents, et son rôle ne se borne pas dans tous les eas à la mise en œuvre d'un traitement coercitif ou préventif des hémorrhagies. Soit que le tampon ait été mal fait on qu'il ait été employé trop tard, on voit des pertes graves, qui n'ont pas été maîtrisées assez vite, produire une anémie dangereuse, à laquelle succombent les malades, si elles ne sont pas l'objet de soins intelligents et promptement donnés. Dans ces cas d'une terminaison funeste, on voit la malheureuse femme abattue. pale, privée de pouls, perdre connaissance à chaque instant. Elle est tourmentée par d'affreuses douleurs de reins. Les sens se troublent, l'ouie s'affaiblit, la vue se perd; enfin elle est prise d'étouffement et succombe. On comprend combien il importe de combattre sans retard un état qui, abandonné à lui-même, conduit promptement au tombeau. Or, parmi les moyens de traitement que réclame l'extrème faiblesse que des hémorrhagies graves laissent à leur suite, figure en première ligne, à cause de leur utilité, l'usage des hoissons spiritueuses. Le vin, et mieux eneore le rhum et l'eau-de-vie, coupés d'eau sucrée par moitié. seront donnés à la dose de plusieurs verres, s'il le faut, à une femme qui a beaucoup nerdu, et soutiendront artificiellement l'action nerveuse pendant le lans de temps nécessaire à la reconstitution de la masse du sang. Ce travail de réparation sanguine est

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent.

du reste remarquablement rapide. A la suite d'une graude perte, le sung des veines préondes des unuselse, la l'ymple, dont les travaux de M. Collin ont fait connaître l'abondance prodigieuse, affluent aussitôt dans les gros troncs veineux du corps, qu'achèvent de remplir les liquides copieux que prend. la malade. Le sang se trouve ainsi promptement régénére. Ce n'est pas à la vérité un sang bien riche encore et d'une composition normale, mais enfin c'est un liquide qui jouit de propriétés assez stimulantes pour entretenir momentament la vie et donner à l'organisme le lemps de réparer ses pertes.

Concurremment ou alternativement avec les liquides alcooliques on fera prendre à la malade des boissons a dimentaires, bouillon, lait, thé, café, qui concourent plus efficacement acore à régénécre le sang, dont l'organisme éprouve uu pressant besoin à ce moment.

M. le docteur Charrier a signalé aussi l'utilité des lavements de vin et de bouillon pour ranimer les forces chez une femme équisée par une hémorrhagie grava. Il fait prendre à la malade un demi-verre de bouillon bien dégraissé et chaud additionné de vin de Bordeaux, mélange que l'intestin supporte bien et qui peut être réchét d'heure en heure.

La bonne position donnée à la femme joue aussi un rôle important dans le traitement des malaises consécutifs aux pertés de sang. La malade sem couchée aussi horizontalement que possible, ou mieux encore, aura les membres inférieurs et le hassin plus élevés que la tête. Il est facile, au moyen d'oreillers ou de éoussins, de donner au corps cette inclinaison, qui favorise l'afflux du sang vers le cerveau et assure le fonctionnement d'un système organique qui tieut tous les autres sous as dépendance, et forme le ressort principal dans ce mécanisme compliqué de l'économie animale.

La transfusion du sang est, chez la femme qui a beaucoup perdu, une ressource extrême, encore discutée aujourd'hui, mais dont l'utilité ne surarit être mise en doute depuis les nombreux succès enregistrés dans l'ouvrage de M. le, professeur Oré, de Bordeaux: Les accouchées fourniront toujours le contingent, le plus considérable parmi les aménies traumatiques, et, plus qu'aucune autre catégorie de blessés, auront à jouir du bénéfice de transfusions bien faites et promptement opérées. Ce serait une omission counable que de priver de ce moyen de salut une malheureuse épuisée par les pertes successives résultant d'une situation mauvaise du placenta. Le ne veux pas exposer nei les procédés divers de transfusion, opération que les appareils ingénieux de MM. Mathieu et Gollin ont singulièrement simplifiée dans ces dernières années. Un tel exposé nous entraînemit beaucoup trop loin et sortirait du cadre que je me suis tracé. Les ouvrages d'ailleurs ne font pas défaut pour étudier la questions, et mes lecteurs trouveront dans le travail remarquable du professeur de Bordeaux, et dans les traités de médecine opératoire les plus récents, des guides plus complets et plus sûrs que l'abrégé suecinct que j'en pourrais donner ici.

Les principes généraux du traitement de l'hémorrhagic uterine citant maintenant connus, fisons-en l'application aux cas divers que nous offre la pratique. C'est le moyen de les graver plus complétement dans la mémoire, et de fournir aux débutants autant do spérimens de la conduite à tenir dans les conditions variées où ils peuvent être appelés à traiter cette complication de la grossesse, du travail et des couches.

1º GROSSESSE.

PRIMITE LAS. — A sept, luit ou neuf mois de grossesse, une femme, sans eause connue, perd du samg par la vuive. Gette perte, d'abord tries-faible et très-courte, se renouvelle au bout de deux ou trois semaines et dure plus longtemps, rougissant la valeur de quater ou einq servictes. Quelqueios ielle se reproduira encore au bout de quelques jours avec une abondance égale ou plus grande. Pour favoriser l'arrêt de ces pertes légères ou modérées, je fais coucher la femme à plat, et je preseris un lavement simple pour vider le rectum, puis je donne de la limonade ou toute autre hoisson acidule. Je laisse la malado au til pendant trois ou quatre jours encore après que la perte s'est arrêtée, et la liaisse ensuit reprendre sav ice habituelle.

DEUXÉMECAS. — A sa troisième ou quatrième apparition, quelquéois dès la seconde, l'hémorrhagie, au lieu de se maintenir dans les limites modérées indiquées dans le premier cas, ge montre heeucoup plus abondante: luit ou dix serviettes et un drap plué en plusieurs doubles se trouvent en peu de temps imbibés de sang (perte grave); je m'empresse d'appliquer un tampon de charpie, que j'enlève au hout de vingt-quatre beures seulemont,

pour donner aux caillots le tomps de se former et d'obturer les vaisseaux utéro-placentaires. Je m'abstiens ensuite de remettre uu second tampon, et laisse les voies génitales libres, si la femme ne perd plus et que le travail ne se soit pas déclaré.

2º TRAVAIL.

Tronsierre Cas. — Je suppose au contraire que le tampounement du vagin, pratiqué pour une perte survenue pendant la grosscase, donne lieu à des contractions utérines soutenues et que le travail s'établisse franchement à sa suite. Je me garde hie de retirere le tampou chez une femme en travail et exposée à ce moment à perdre abondamment. Je le laisse en place jusqu'à ce que je suppose le col de l'utérus assez dilaté pour permettre de terminer l'accouchement. Je puis croire sa dilatation compléte quand la femme souffre activement depuis plusieurs heures, qu'elle se lirre à des efforts d'expulsion, et a rejeté une partie du tampon. Je retire alors l'appareil et m'assure de l'état du col. Si la dilatation est compléte, l'insertion latérule seulement, je romps les membranes el laisse le travail chasser l'enfant, en admettant que le mode de présentation (été, siège) le permette (obs. IV); ou bien-j'ectrais de suite le fettus par la version.

La version el l'extraction du factus seront opérées saus tarder, si le placenta recouvre entièrement l'oritice dilaté (insertion centrale). Dans ce eas, pour arriver jusqu'au fœtus, je décolle le placenta soit en avant, soit en arrière, soit tout à fait à gauche de la mattrice, et, parvenu aux membranes, je les outre, saisis des piedes et anient l'enfant au dehors (obs. 1 et III).

Gontrairement à l'hypothèse précédente, le col utérin est-il incomplétement ditaté au moment où j'enlève le tampon, j'en applique inmédiatement un second, que j'ai di préparer d'avance, et j'attends, pour intervenir, que le travail ait achevé la dilatation de l'orifice (obs. III).

Quartificate cas. — Après avoir retiré le tampou chez une femme dépuis longtemps en travail, je trouve non-seulement l'orifice utériu entièrement dilaté, mais encore la tête fotala, engagée profondément dans l'excavation pelvienne. Une application de forcens termine alors sisément l'accouchement (obs. III).

GINQUIÈME GAS. — Le travail est énergique et la présentation favorable (je m'en suis assuré par la palpation abdominale, qui, dans l'intervalle des crises, permet de faire ballotter la tête fœtale dans le grand bassin); dans ec cas j'abandonne entièrement l'aceouchement à la nature. Je soutiens le tampon pendant la douleur pour ne le laisser sortir que peu à peu, et je laisse de même les efforts de la mère expulser l'enfant (méthode de Pajot, obs. V et VI).

Sixième cas. - Après l'application du tampon le travail se montre tout à fait languissant, les contractions sont faibles, courtes et ne reviennent que tontes les dix ou quinze minutes. Les progrès de l'accouchement sont d'une grande lenteur. J'encourage la malade à la patience et j'attends. An bout de douze heures j'enlève les premiers bourdonnets, et je sonde. Vingt-quatre heures après l'application du tampon, j'enlève celui-ci, d'où se dégage une odeur des plus fétides, et m'assure de l'état du col ; si la dilatation est incomplète, je fais passer une irrigation dans le vagin, et j'applique un second tampou, qui sera suivi d'un troisième, s'il le faut, pour atteindre ainsi l'instant où la dilatation du col utérin permettra de terminer l'accouchement (obs.III), Pendant le travail on ne peut plus en effet laisser le conduit vulvoutérin libre sans exposer la femme à une hémorrhagie foudro vante. Donc, pendant cette période, maintenir le tampon en permanence jusqu'à ce que l'orifice utérin permette d'extraire l'enfaut.

Septième cas. - Le placenta prævia n'a déterminé aucune hémorrhagie ou n'en a produit que de légères pendant la grossesse; mais le travail survient et s'accompagne d'une perte grave. Si le col de l'utérus, incomplétement dilaté, ne peut, sans éprouver de lésions dangereuses, laisser passer la main et l'enfant, je tamponne; puis j'attends, pour agir, que la dilatation se soit complétée; ou bien je laisse les forces naturelles rejeter le tampon et le fœtus. Je termine au contraire de suite l'aecouchement par la version si, quand je suis appelé, la dilatation est eomplète ou assez avancée pour permettre de pratiquer l'extraction du fœtus. Mais ie dois faire observer qu'un praticien prudent ne différera jamais jusque-là à fermer les voies génitales, chez une femme qui perd abondamment, et que laisser la dilatation du eol s'achever dans le cours d'une perte dangereuse, sans avoir tamponné en temps utile, est une faute grave, qui coûte chaque année la vie à bien des femmes, et aecuse une grande inexpérience ehez la personne qui donne des soins.

HUTTEME CAS. — Une femme atteinte d'implantation vicieuse du placenta, et n'ayant pas encore perdu du sang ou n'ayant eu qu'une ou plusieurs pertes sans gravité, perd prématurément les eaux de l'amnios soit pendant la grossesse, soit au commencement du travail (obs. III). Sans me laisser aucunement effrayer par la crainte de produire une perte interne, j'applique de suite le tampon si une hémoerrhagie grave se déclare, et me comporte pour la suite comme dans le eas précédent, écsi-à-dire que j'extrais l'enfant quand l'état du cel le permet, ou bien je laisse la femme accoucher seule du tampon et de l'enfant (méthodo de Pajot). Par prudence je surveille l'utérus pour m'assurer qu'aucun épanehement sanguin ne s'effectue dans sa cavité, et je comprime méthodiquement l'abdomen si la matrice parait se laisser distendre par le sang. Mais, je le réprète, cette précaution ne sera presque jamais nécessaire, parce que la touicié utérine pendant le travail contre-halance efficacement la teusion du sang, et empèche celui-ci de s'émanter luros de sex suisseaux.

3° SUITES DE COUCHES.

NEUTÈRE CAS. — Une femme est accouchée avec ou sans le secours du tampon. Cependant, malgré l'évacuation complète. de la rétraction asser forte de la matrice, qu'indiquent la dureté et l'état globuleux de l'organe, cette femme continue à perdre, parce que le segment inférieur de l'utierus, anturellement peu contractile, n'a pas le pouvir de fermer complétement les orifices vas-udiares dont i est critile après le chule du placenta. Cette persistance de la perte accroît la faiblesse, et meance de devenir dangereuse. Que faire ? Je fais coucher la femme à plat sur le dos, j'élève le siège sur un coussin, et si la perte continue, je comprime l'aorte. L'accouchée continuant à perdre, je tamponne, sans plus attendre, avec la pelote à air de Gariel. On aura fait prendre aussitôt après la délivrance 2 grammes d'ergot de seigle; cette précaution ne doit être omise dans aucenn cas (obs. VII)

Drathur cas. — Tant à cause des pertes surrenues pendant la grossesse et le travail que par suite de la persistance de l'hémorrhagie après l'accouchement, une femme se trouve d'une extrême faiblesse; elle est pâle, abattue, a des défaillances et de fréquents évanouissements; le pouls radial est presque insensible. On soutient les forces avec le vin et l'eau-de-vie administrés à haute dose; on élève le bassin et les membres inférieurs pour faire affluer le sang vers le cerveau et vers le cœur; et enfin, si la femme va s'affaiblissant et reste plus d'une heure sans pouls; on pratique la transfusion.

Tableau synoptique du traitement de l'hémorrhagie oausée par l'insertion vicieuse du placenta.



3º Après l'accouchement.

1º Ergot de seigle.
2º Elever lo bassin et les membres inférieurs.
3º Exciler l'ulérus avec la main pour le faire contracter.
4º Comprimer l'aorte.
5º Tampon et compression méthodique du ventre.

franchir le bassin, quelle que soit la présentation (méthodo de Pajot).

4º Traiter l'ative.

1º Faire affluer le sang vers le cerveau et le oœur en némie consécu- 2º Boisson alecoliques. 1º Elavements de vin et de bouillon (Charrier). 1º Transfuser.

PHARMACOLOGIE

Préparation du coton plerique pour le pansement des plaies: Par M. P. Vinier, pharmacien.

M. le docteur Gurie, dans sa communication faite à l'Académie des sciences (vir Bulletin de thérapeutique, p. 1416), a montré les avantages que l'on peut tirer, dans le pansement des plaies, de l'emploi de l'acide picrique; j'ai été chargé de préparer la ouale qui a servi à ses expériences, et je vais indiquer le moude de préparation auquel je me suis arrêté.

L'acide picrique, ou trinitrophénique, ou encore phénol trinitré,

est, comme vous le savez, un corps qui se forme par l'action de l'acide nitrique sur le phénol et ses dérivés, sur l'indigo, la poix, l'aloès, etc.

On le prépare généralement en faisant bouillir le phénol avec l'acide nitrique concentré, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs rutilantes. On concentre alors, on isole les eristaux formés, on les dissout dans l'ammoniaque, on fait recristaliser les el ammoniacal, et on le décompose par l'acide nitrique concentré. L'acide pierique, étant peu soluble, se dépose cu cristaux junues et lamelleux. Il est d'use saveur estremement amère. Il se dissout dans 160 parties d'eau à 5 degrés et dans 81 parties à 90 degrés ; l'eau bouillante en dissout bien davantage. Il est trèssoluble dans l'alcool, l'éther, la benzine, le toluène, etc. Il foisonne beaucoup dans l'eau et teint fortement les matières textiles en jaune clair. Les teinturiers lyonaise en font un usage considérable pour teindre la soie. Ses sels sont jaunes ou orangés et font explosion par le cheo ou la chaleur.

Sa formule est C'2H2(AzO⁴)³O² ou, d'après la théorie atomique, C'H2(AzO²)³OH. Le commerce le fournit à un état de pureté suffisant pour l'emploi thérapeutique, et à un prix très-modéré.

Les essais du docteur Curie ont été faits avec du coton préparé avec une solution aleoolique d'acide pierique. Tous les autres dissolvants peuvent être utilisés; ils ont chaenn leurs avantages et leurs inconvénients.

La solution aqueuse, qui est la moins coûteuse et la plus colorée, demande trop de temps et de soins pour que la dessiceation soit complète, et, malgré tout, le coton est moins moelleux et moins uniformément imprégné.

La solution dans la benzine donne un coton très-coloré, mais qui ne reprend pas son état primitif et reste plus compacte. La dessiceation en est assez rapide. Il peut être employé aussi ayantageusement que le précédent.

La solution éthérée est celle qui donne les plus beaux produits. C'est à celle-la qu'Il audrait s'arrêter si l'on n'avait pas à considèrer le prix de revient. Il est vrai que si cette ouale répondait dans les hôpitaux à l'espérance de son auteur, il serait hien facile de faire confectionner des appareils spéciaux afin de recueillir l'éther par la distillation.

l'ai pensé un moment au sulfure de carbone, dont le prix est inférieur ; mais ce liquide n'est pas un bon dissolvant de l'acide picrique; j'ai remarqué que 100 grammes n'en dissolvaient qu'environ 40 centigrammes. Ge qui m'a obligé à renoncer à son emploi.

La solution alcoolique dont je me suis servi était titrée à 1 pour 100 d'alcool à 94 degrés; et il en a fallu 25 grammes pour imbiber complétement une carde de 10 grammes. Celle-ci, une fois séchée, contenait, vérification faite, 25 centigrammes d'acide, arissi que le calcul le faisait prévoir.

Lorsqu'on exprime, entre les mains, ce coton mouillé, on éprouve une légère cuisson et la peau garde assez longtemps une teinte jaune et une certaine sécheresse. Aussi faudruit-il user d'une presse spéciale si on devait en fabriquer de grandes quantités.

La ouste picrique, lorsqu'elle a été imprégnée, exprimée et séchée avec soin, reprend et conserve le moelleux qu'elle avait avant la mainpulation; elle est d'une très-belle couleur jaune clair. Lorsqu'on la manie sans précaution, elle excite un peu la membrane pituitaire et fait sentir sa vive amertame, effet dù à une poussière imprerceptible d'acide picrique qui s'en échappe.

En résumé, voici le mode préparatoire auquel je me suis arrélé: Acide pierique, 25 centigrammes ; éther ou alcool à 94 degrés, 25 grammes; laire dissoudre ; imbiber avec ectle solution une carde de coton ordinaire du commerce de 10 grammes, exprimer doucement en tous sens pour que liquide se répande uniformément, et faire sécher à une douce chaleur.

REVUE DE THÉRAPÉUTIQUE

De l'emploi de la salieine, de l'acide salieylique et du salieylate de soude dans la thérapeutique médicale (1);

Par le docteur L.-H. Perir.

Traitement du rhomatione articulaire par la salicine (8).— Pendant que les médecins que nous renons de citer étudiaient les propriétés antirhumatismales de l'acide salicylique, la salicine était le sujet d'études analogues de la part d'autres pathologistes.

⁽¹⁾ Suite, voir le numéro précédent.

⁽²⁾ Voir et comparer : Maclagan, 1er mémoire, the Lancet, 4 et 11 mars; 2º mémoire, the Lancet, 28 octobre 1876, p. 601. — Senator, Central-

On trouve, dans the Lancet, plusieurs articles du docteur Maclagan à ce sujet.

Partant de cette idée que la fièvre rhumatismale est d'origino palustre, et considérant que la salieine jouissait depuis long-temps de la réputation de posséder des propriétés toniques et febrifuges, Maclagan fut aunoné à essayer cette substance dans un cas aigu qui, traité par les alcalins, ne s'améloimit aucumement; dès le lendemain, après avoir administré de 5 à 6 grammes de salieine, il observa un abaissement de la température de plus de 3 degrés Fahrenheit, une diminution de 20 pulsations, de la tuméfaction et surfout de la douleur articulaires, et une amélioration très-marquée dans l'état général. La convalescence fut progressive et rapide. Ge résultat l'engagea à employer la salience dans tous les cas de rhumatisme, aigus, subaigus et chroniques, qui se présentérent à son observation. Voiri les conclusions de son premier travail :

1º Nous avons dans la salicine un remède précieux dans le traitement du rhumatisme aigu. 2º Plus le eas est aigu, plus les bons effets produits sont marqués. 3º Dans les cas aigus l'amélioration se manifeste en général daus les vingt-quatre, toujours dans les quarante-huit heures qui en suivent l'administration pendant un temps suffisant. 4º Ainsi donnée au commencement de l'attaque, elle semble quelquefois arrêter la marche de la maladie aussi efficacement que le quinine guérit la fièvre intermittente ou l'ipécacuanha la dysenterie. 5º Le soulagement de la douleur est toujours un des premiers effets produits. 6º Dans les cas aigus, le soulagement de la douleur et la chute de la température survienment généralement ensemble. 7º Dans les cas subaigus, la douleur est quelquefois apaisée d'une manière sensible avant que la température commence à baisser; c'est, en particulier, le cas lorsque, comme on l'observe fréquemment chez les sujets de tempérament nerveux, la douleur est proportionnellement plus

blut fro die med. Wissensch, 1st avril 1876. —Walker, the Lancet, 13 mai, p. 729. — Maemilian, blut. — Brew. Brit. Med. Journ, 13 juin, p. 687. —
Schoffeld, blut. p. 688. — Ralfe, the Lancet, 4" juillet, p. 13. — Pollard,
Britt. Med. Journ, 8 juillet, p. 14. — Sydney Ringer, ibld. p. 15. — Pollard,
Parker May. blut. 47 juin, p. 752. — Closaton, cité par Taffour Jones,
blut. p. 752. — Losaton, ite Lancet 18 sooit, p. 282. ; ibld., 11 novarious,
p. 699. — Jucob, Medical Timés and Gazette, 30 septembre, p. 883. —
Carrowy, the Lancet, 18 november, p. 788. —

grande que l'élévation anormale de température. 8º Dans le rhumatisme chronique, la salicine agit quelquefois bien où d'autres médicaments ont échoué, mais elle échoue aussi où d'autres ont produit de bons effets.

Senator, de Berlin, en parlant du travail de Maelagan, conteste l'exactitude de l'opinion qui assigne une origine palustre à la fièvre rhumatismale. « La quinine elle-mème, dit-il, n'a que des effets très-incertains dans les cas de rhumatisme. » Il a fait aussi des observations sur l'action thérapeutique de la salicine, et a trouvé des résultats semblables à ceux de Maclagan. Il pense qui cet effet est dû à la conversion de la plus grande partie ou de la totalité de la sulcine en acide salicitique dans l'économie.

Dans son second ménsoire, Maclagan affirme de nouveau l'efficacité de la salicine dans le truitement du rhumatisme, et insiste ulus particulèrement sur deux points: la docs à laquelle il flaut donner le médicament, et les complications cardiaques du rhumatisme, qu'il n'avait pas suffisamment observées lorsqu'il publia ses memiers résultats.

Nous reviendrons plus loin sur les doses.

« Jo n'ai pas d'expérience, disait-il dans son premier travail, relativement à l'action de la salicine sur les complications cardiaques de la fièrre rhumatismale; mais il n'est pas hesoin d'observations détaillées pour démoutrer qu'un médicament qui raccourcit la durée ou diminue la gravité d'une attaque de rhumatisme, doit nécessairement amoindrir à un degré proportionne le risque d'accidents cardiaques. »

De nouvelles observations lui permettent de conclure que :

4º Donnée assez tôt et à doses suffisantes, la salicine prévient ces complications; 2º son administration à fortes doses est le meilleur moyen d'arrêter leurs progrès lorsqu'elles surviennent; 5º ce traitement général n'exclut pas les moyens locaux habituels : sangsues, cataplasmes, etc.; 4º l'action favorable de la salicine sur le cœur cesse lorsque la température arrive à la normale; 5º la salicine est impuissante à enlever l'exsudation qui persiste anères la cessurion de la fibre.

Le premier travail de Maclagan provoqua la publication d'observations relatives à l'emploi de la salicine dats le traitement du rhumatisme. Walker, Macmillan, Brew, Schofield, Rulfe, Sydney Ringer, Pollard, ont constaté, comme Maclagan et Senator, la chute de la température, la diminution du nombre des pulsations, et la disparition rapide de la douleur et de la tuméfaction articulaires. Ches le malade de Ralfe, les accidents généraux étaient très-intenses; la chute de la température et de la fièrre fut très-rapide, ce qui vient à l'appui de la seconde conclusion du premier travail de Maclagan.

Schofield et Sydney Binger observèrent des complications eardiaques chez heurs malades; Schofield, une endocardite, qui guéritbien; et Sydney Binger, une péricardite avec épanchement, qui guérit également, et dans deux cas, un léger souffle à la pointe, qui disparul sans autres symptômes cardiopathiques. Ce dernier auteur conclut doses observations que la salicine est impuissante à prévenir les complications du côté du cœur. Dans un des cas de Schofield, il y cut même récidive de ces accidents après la cessation de la salicine. La récidire se produisit dans les mêmes conditions dans un cas cité par Pollard, mais pour les articulations.

Les bons effets de la salieine sur le rhumatisme cardiaque se sont manifestés aussi dans un eas rapporté par Parker May. Il s'agit, dans ce cas, d'un rhumatisant qui, sans autre signe de rhumatisme, fut pris d'endocardite à la suite d'un refroidissement. Cette affection céda rapidement sous l'influence de la salieine.

Les auteurs qui ont essayé comparativement l'acide salicylique ou le salicylate de soude et la salicine ne sont pas d'accord sur les résultats obtenus.

Maclagan accorde à l'acide saliepique la mêma action fébrituge et antirhumatismale qu'à la salicine. Tout ce qu'il dit de l'une peut s'appliquer à l'autre ; mais il préfère la salicine parce qu'elle ne cause pas l'irritation de la gorge et des intestius qu'il a observée avec l'acide salicipique,

Le doeteur Jacob commença par n'être pas de cet avis, et à préférer l'acide salicpique à la salicine. Neuf cas rocuellis par lui à Leeds General Infirmary semblent démontrer une grande supériorité du premier sur la seconde dans le traitement du rhumatisme. Dans aucun des cas traités avec la salicine, le médicament n'eut d'influence sur la douleur ou la température comme dans ceux traités avec l'acide, et, d'autre part, le fait que la péricardite survini dans un cas pendant que le malado prenait de la salicine indiquerait son impuissance à arrêter la marche de la maladite. D'une côté, dans les cas traités avec l'adde, l'ini-

fluence du médicament fut très-manifeste, la douleur ayant été considérablement ou entièrement apaisée dans les vingt-quatre heures, et, excepté quéques nausées dans un cas, il n'y cut pas de symptomes facheux. Il est à regretter, dit l'auteur en terminant, que dans tous les cas la complication cardiaque soit surrienue ayant d'avoir soumis les malades au traitement.

Deux autres cas publiés par M. Jacob quelques semaines plus tard ne sont cependant pas aussi favorables à l'acide sălicylique, car ils se sont terminés tous deux par la mort. Ils étaient tous deux, à la vérité, d'une gravité très-grande. Dans le premier cas, le malade était alcoolique; il fut atteint de péricardite et de rhumatisme cérébral; sa temperature varja cutre 38°, 5 et 41 degrés, restant le plus souvent dans les environs de 39°, 5.—Dans le second ose; la température at etignit 41°, 7; le malade avait une péricardite et mourut dans le coma. M. Jacob ne fait, du reste, aucune difficulté pour reconnaître l'insuccès de l'acide salicylique dans ces deux cas.

Dans une lettre adressée, un mois plus tard, à l'éditeur de the Lancét, M. Jacob modifie encore son opinion, qui devient plus favorable à la salicine, car il lui donne les mêmes éloges qu'à l'acide salicyfique et au salicylate de soude. Il ajoute même qu'elle est plus agrébale à prendre que l'acide, mais que son prix, plus éloré, est une objection à son emploi dans la pratique hospitalière.

Le docteur Curnow peuse, comme S. Ringer, que la salicine n'a que peu d'action sur les complications cardiaques. Après avoir donné les observations détaillées des quatre cas qu'il a soignés par ce médicament, il dit : « Les trois premiers eas semblent iudiquer que le traitement par la salicine est le vrai desideratum dans cette affection; mais, dans le dernier cas, l'absence de tout soulagement, l'apparition d'une péricardite trèsaiguë, l'impuissance du remède contre cette complication et la fièvre qui l'accompagnait, doivent nous faire hésiter à accepter définitivement l'opinion du docteur Maelagan, à savoir : que la salicine semble arrêter la marche de la maladie aussi efficacement que la quinine guérit la fièvre intermittente et l'inécacuanha la dysentérie; que, donnée assez tôt et à doses suffisantes, elle prévient les complications cardiaques, et que son administration à fortes doses est le meilleur moven d'arrêter leurs progrès lorsgu'elles surviennent. »

Certes, puisqu'il y a des insuccès avérés, on ne peut dire que la salicine ou ses dérivés soient infaillibles dans le traitement du rhumatisme, mais on peut conclure des faits publiés jusqu'à ce jour qu'aucuu mode de traitement n'a donné d'aussi hons résultats.

Il n'est pas sans intérêt de placer ici l'observation suivante, de guérison d'un tétanos r'humatismal par l'acide salicylique, que Wunderlich rapporte dans sou journal (août 1876).

Ce cas de tédanos, sans antécédent fraumatique, appartenait aux formes béniques. La roideur tétanique s'est développée lentement dans l'espace de huit jours, et se limitait à quelques muscles de la face, à ceux du cou, de la nuque, du dos, du ventre et des extrémités inférieures. Tous ces muscles étaient dans un état de tension passive, permanente, sans contraction paroxystique; les douleurs ne survenaient que si on essayait de déterminer des mouvements. Intelligence intacte, sensibilité de la peau normale, sommeil troublé, réspiration calme, mais superficielle, teméprature normale, diminution de l'appétit, constipation.

Le malade prit dix-scpt doses de 50 centigranimes d'acide salicylique administrées d'heure en heure, sans autre difficulté que celle qui résultait de la constriction des mâchoires.

L'amélioration fut considérable, la bouche s'ouvrait plus facilement, la tension des muscles du dos, de la nuque et des mollets était sensiblement moindre.

Le médicament fut administré ux mêmes doses, mais seulement de deux en deux heures, et plus tard toutes les trois heures, Il survient de la surdité, du bourdonnement d'oreilles; on suspend le médicament dans l'espoir que l'améhoration continuera d'elle même sou progrès.

Dès le lendemain, cependant, tous les accidents ont repris une nouvelle intensité: douleur dans les masséters, dans les múscles du dos et des cuisses, spasmes douloureux revenant toutes les cinq minutes.

On reprend l'usage de l'acide salicylique à la dose de 50 centigrammes toutes les deux heures. A parir de la cinquième dose le malade est soulagé; les convulsions sont de plus en plus rares, la respiration est plus libre. Dix-fiuit jours après le début, du traitement, le malade ayant pris 53 grammes d'acide, il n'existe plus qu'une tension modérée, et quatre jours plus tard il put elever et marcher. (Arch. geln. de méd., nov. 1876, p. 950.)

(La suite au prochain numéro.)

CORRESPONDANCE

Sur deux eas d'ulcération de la langue chez deux enfants nés avec des dents.

A.M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

La sortie prénative des deuts us s'observe pas sourent; de pareils finits rentrent un peu daus la catégorie des faits rares et curieux. Je n'en ai vu que deux pour ma part; mais ce qui leur donne une physionomie particulière, c'est l'ulceration consécutive de la langue, survenue quelques jours après la naissance.

Je ne sais si je me suis trouvé en présence de deux cas exceptionnels, on bien si cette complication est la suite ordinaire de

l'issue des dents incisives inférieures avant la naissance.

Des observations ultérieures peurent séules éclairer ce point de pathologie infantile. J'ignore s'il en a été recueilli de semblables, et si celle que j'ai publiée l'an deruier dans l'Union médicale ne serait pas unique encore.

Depuis cette époque, j'ai rencontré un second cas qui m'a suje géré l'idée d'écrire cette note. Mais, avant de rapporter ce dernièr, je crois devoir donner un résumé succinct de celui dont l'observation détaillée se trouve dans le numéro du 22 juillet 1875 de l'Union médicale.

Oss. I. — Ches une petite fille, née en 1809, avec les doux jincisives médianes inférieures, je constate, le huitième jour de la nisissance, à la face inférieure de la langue, à peu près à égale distance de sa pointe et de l'extrémité supérieure du fillet, une uléération transversale et médiane de près de 1 centimiètre de demi d'étenduc, à fond grissate, à bords culiamnés, assèz profonde et douloureuse; car l'Enfant pleure quand, pour mieux la voir, je soulère la langue à l'aide d'une petite cuiller.

Incisives médianes hien sorties, longues de 2 à 3 millimètres,

à bord libre mince, finement dentelé et tranchant.

Après avoir bien pris le sein les premiers jours, l'enfant ne peut plus le saisir et chaque fois se retire en pleurant. Elle ne lette

plus, bave beaucoup, se plaint et dépérit à vue d'œil.

L'ulcération fait des progrès, et des symptômes de gastroentérite se déclarent. Le danger devenant imminent, je me décide a/enlever les deux dents, seule cause à mon avis de tout le mal, le tréizieme ou quatorzième jour après la naissance.

Dès le lendemain de l'extraction, l'enfant peut prendre le sein. Une semaine après, l'ulcération était presque cicatrisée. Le rétablissement fut assez prompt, et j'avais cessé de la voir, lorsque, une vingtaine de jours après, je la retrouve atteinte d'une pneumonie adynamique mortelle.

Obs. II. - Au mois d'août dernier, une femme apporta à ma consultation son jeune garcon, agé de moins de trois mois, et qui était ne avec la première incisive gauche de la machoire inférieure,

Quinze ou vingt jours après la naissance, elle s'était aperçue qu'il bavait beaucoup, et, en examinant la face inférieure de la langue, elle y vit une plaie. L'enfant était groguon, inquiet, faisait de courts sommeils, avait toujours les doigts à la bouche, mais tetait aisément d'ordinaire, quoique groguant un peu. En somme, il se portait assez bien, et la mère, qui reconnaissait que la plaie était due à la dent, ne s'en préoceupa pas davantage, lorsque, sur le conseil d'une voisine, dont j'avais soigné un enfant atteint aussi d'une plaie de la langue par le fait d'une dent de la première dentition, elle se décida à m'apporter son netit nourrisson.

La dent incisive médiane gauche était longue et très-tranchante. Au-dessous de la langue, à 3 millimètres du filet environ, je constatai une plaie un neu blafarde, à peu près ronde, de la grandeur d'une pièce de 50 centimes, faisant relief, à bords retournés comme une exeroissance et d'un tissu induré qui saigne quelquefois. Le centre de cette uleération correspond bien à la dent incisive médiane gauche. Sa surface ne paraît pas actuellement bien douloureuse au toucher.

Ainsi que l'avais fait à l'enfant de sa voisine, chez lequel l'extraction n'avait pas été nécessaire, je donne quelques eoups de lime au bord tranchant de la dent et recommande à la mère de revenir dans quelques iours.

Le 20 août, trouvant la langue dans le même état, l'engage la mère à me laisser enlever la dent. Elle y consent, et, à l'aide d'un davier, je l'extrais séance tenante. Elle était fortement implantée.

Le 24, la surface de la plaje a beaucoup diminué; elle est moins saillante et a un aspect rosé. L'enfant est moins inquiet et ne bave plus.

Le 29, la plaie est très-réduite.

J'ai revu l'enfant depuis lors ; il porte à la langue une cieatrice épaisse, en relief, qui représente près du quart de l'ulcération ancienne.

L'uleération de la langue chez ees deux enfants est bien évidemment le fait des dents. Elle s'est produite des les premiers jours de leur naissance, lorsqu'ils ont commencé à prendre le sein.

Dans la bouche du nouveau-né, la présence à la mâchoire inférieure d'une ou de deux dents longues, entièrement sorties, constitue un obstacle contre lequel la langue va heurter et se blesser, si leur bord, comme c'était ici le cas, est très-tranchant, De là une plaie à tendance ulcéreuse ou dont la cicatrisation sera très-difficile à cause des contacts incessants,

Suivant la sensibilité de l'eufant, la situation, l'étendue et le plus ou moins d'inflammation ou de douleur de la plaie, la succion du sein peut être plus ou moins pénible, impossible même, comme chez le premier.

...Il semble douc que l'ulcération de la langue doire être assex ordinaire dans ces cas de dentition pérnaitre. Il n'en suarrière de même lorsque la dentition se fait à l'époque normale; l'évolution progressive des dents lathibue l'enfant à leur présence; sui de paraulles ulcérations de la langue, en dehors des maladies, soutelles assex rares cher lui:

. Oue faire dans ces cas?

En face des grares accidents qui frappaient le premier unfant et du danger qu'il courait, l'ablation des dents teint impérieusment, ordonnée. L'urgence était moindre dans le second cas; aussi ai-je, pu essayer — sans y compter heaucop — de limer d'abord la vire arête de la deut; mais, ee palliatif recomu inutile, ie l'ai extraite.

En somme, ce n'est pas là une opération bien douloureuse pour un nouveau-né; elle est sans danger d'ailleurs et suivie bientôt d'une guérison certaine; aussi doit-elle être conseillée.

> Dr Adolphe Dumas, Chirurgien adjoint de l'hônital de Cette.

Cette, novembre 1876.

BIBLIOGRAPHIE

The Practice of Surgery, a Manual, par Thomas Bryant, F. R. C. S., chirurgieu et professeur de clinique chirurgicale à Guy's Hospital, 2º édit, revue et augmentée, Deux volumes, 559 figures; Londres, J. et A. Chur-

A une époque où les étudiants et étudiants et Angleterre et d'Amérique sont si nombreux en France, il nous pareit tuit de Aspecte lors attention sur les ouvrages anglais et américains qui jouissent d'une légitime répation au-siela de la Manche ou de Poésai. Le plupart d'entre ou en effet, comprennent et traduisent mai le français, et se trouvent souvant artèles dans lemes étades parce qu'ils croised devoir se servir des ouvants français, "de "jétérérois" à cétat des auteurs anglais. Cest lu une erreur, qu'il la viette de la chirurgé français estat sopéreure à la chirurgé anglaise. Si, d'une mainère généraie, nous connaissons mieur le littérature médicale son vojoins, qui est d'une richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeau bienduit d'une richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeau bienduit d'une richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux, cette opinion fourbeaut bienduit d'ule richesse peu commune en traités spéciaux par le commune en traités spéciaux par

Pour le traité de M. Th. Bryant, en partienlier, les additions et les modifications que l'auteur a apportées à la deuxième édition de son manuel de chirurgie pratique justifient pleinement les éloges que lui ont décernés la plupart des organes les plus autorisés de la presse médicale anglaise.

Cet ouvrage, divisé en deux volumes, résumé comipiétement l'état inctuel de la science. Pour ne laisser iren d'imparfait du vollégal, l'audient de la science. Pour ne laisser iren d'imparfait du vollégal, l'audient sassoid des collaborateurs qui ont rédige les claspites affectés aix maissende des dies spécifices pour les affections et blessives de freil, M. Chiefetti programme de freil, M. Chiefetti programme de l'audient de l'entreprés de la Menor pour la frait l'audient de l'entreprés de la Menor pour la frait l'audient de l'entreprés de la Menor pour la frait l'audient de l'entreprés de la Menor pour la frait l'audient de l'entreprés de la Menor pour la frait l'audient de l'entreprés de la Menor pour les des l'entreprés de la frait l'entre l'entre l'entre l'entreprés de la frait l'entre l'ent

Dans le premier volume, nous tronvous d'abord les éléments de la petité chirurgie, comprenant la manière d'examiner les mudades et de prentire des observations, partie très-importante et dont nous récommandons tout particulièrement la lecture; car il y avait la une leune; que route d'évoir remarquice dans bien des ouvrages estimés et que nous sommes beitreux d'en romble dans les truites plus recents. Ce premier volumne contient eticoré la chirugie du tégument, externe, des lymphatiques, de système servejuit la chirugie du tégument, externe, des lymphatiques, de système servejuit le chapitre consacré à la gentroeuie, question à l'endre du l'jour, et qu'en de la petit de chapitre consacré à la gentroeuie, question à l'endre du l'jour, et qu'en de l'entre de l'autent de l'entre de l'autent de l'entre de l'autent de l'entre de l

Dans le second volume se trouve la chirurgie des organes respiratoires et génito-urinaires et des ayatèmes musculaire et osseux.

Des recherches plus élendues qu'on se les fait d'ordinaire dans les manels donnent aux descriptions de M. Byrand plus d'attaitsi et d'autorité. En outre, la nettelé des carachères et des figures, desainées pesque-toutes d'appel les plusos du musée de l'Appidat de Guy, en rendent la lecture facile et peu fatiganté. Appès sérieux extuneir, jouis pensonn que ce livre métrie de prendre place fains la hibitothèque des fractionisé étrangers, aussi métrie de prendre place fains la hibitothèque des fractionisé étrangers, aussi chié de la consentie de la consen

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 20 et 27 novembre 4876 ; présidence de M. le vice-amiral Paris.

Do l'échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques. Note attains physiologiques et applications the décapeutiques. Note course très de la caisse de la caiss

L'auteur utilise ces considérations physiologiques pour proposer 'deux

proceder notecunz destinés à prévenir la dimination de l'air, ou da moina à la retarder; l'vissanifiain d'air apant de inspiré et espiré, alternativement quate ou cinq fois, lequel dait rester inerte en présence des gas à l'échange respiratoire des pountons et peut servir également pour obtaire le but que poursait franteur. Les résultais thérapeutiques confirment peut de la confirment de l

Sur la curration de la flevre typhoide par la medication parasitietde pheniquée. Noté de la Détara, — il flux i s'emple. Pélévation de la température, autant que possible, en tonat, ou du moiss ou empératur l'évolution du ferment typhoide qui produit la cheluer; 2º empérature de s'élevre à s'é degrée on soustravant méconiquement la chaieur; 3º inirpoditre dans les sang un agent, non unisible, pillatre d'une part, et d'autre part le contact de l'antifermont avec lo ferment dans les sang unisible, ment dans les sang unis d'une part, et d'autre part le contact de l'antifermont avec lo ferment dans les sang unis-même.

ment dans le sain gra-meme.

Ces trois indications seront remplies : la première, par l'introduction do
l'antiferment, acide phénique, en hoissons et en injections sous-outanées;
la deuxième, par les lavements et par les bains froids; la troisième, par lo
ménate d'ammonique.

Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsenicale introduite dons l'estomac et dans le sang. — Note de MM. V. FELIZ et E. RITTER.

Depuis note première note du 26 juin 1876, nous avons continué nos recherches sur l'action de la fuchsine introduite dans l'estomac et dans le

saug. Nous pouvous les résumer de la manière suivanle:

A. Injection de fluchsine pure canta réstonce. Clues trois chiens auxA. Injection de fluchsine pure canta réstonce. Clues trois chiens auxtraine et deux mois, des doies réalitement faibles de findings, pour
évier l'irritation gastro-intestinale et la diarrèle, cons avons toujours ve
apparaître dans les urines nos-esselement la matière colorante, mais encore
apparaître dans les urines nos-esselement la matière colorante, mais encore
resuments.

B. Bijection de pubblus pure dons le sang. — La malière coloranie vielluinata par les reins en grande partie, nous nons sommes crus autorisés à l'injecter directement dans le système velneux pour arriver à lus ducé complité de l'action de la thoisier nous serons per constater sinsi rition de l'albumine et des cytindres granulo graisseux dans les urines de la lunguage de la light de l'albumine et des cytindres granulo graisseux dans les urines della un phécombaé constant lis bien certaine-suit à l'élimination de la matière coloranio; sur des injections d'esa distillés proportionnelles au employées not is, sinsis produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not justies produit des emblables efficies que nous avious employées not parties de la produit de la complex de la produit de la complex de la produit de la contrata de la produit de la complex de la com

Des autopsies nombreuses de chiens morts ou eacrifiés nous ont montré des lésions certaines de la substance corticale des reins.

Les phénomènes pathologiques ne se hurrent pas toujours à une perio potda, à l'aparition de qvillnées granulo-granus et à la uvreannce de potda, à l'aparition de cylindres granulo-granus et à la uvreannce de potda, participat de la contraction de

Nos expériences out toutes été faites avec de la fuchsine non arsenioale; nous pouvons ajouter que les caramets fuchsinés qui ont servi à colorer les vins sont presque toujours arsenicaux. differentes ausmines peuvent être distinguées, au point de vue du traitiement, en anémies courables et a mesmies-tourables. Dans l'une et l'autre outgorie de cas, is fer agit d'une manière identique: Il détermine contracte de la comment de l'autre outgorie de cas, is fer agit d'une manière identique: Il détermine contracte. A l'était normal, le nombre des globules de sang capillaire du doigt est, ou mayenne, de 5 506000 par milimaire cobs. Chee les chloraties atteins a'un degré d'amise modéré, ou compte un nombre de republic de la comment de l'autre d'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'autr

Ainsi dans les anémies curables, et notamment dans la chiorose, la médication martiale a une influence plus marquée sur la qualité des globules

rouges que au teur proportion dans le saig.

L'étude de l'aménie dans les caleries fatalement mortelles n'est j'un moins instructive. Ces écats pathologiques s'accompagnent ou général partier de la compagnent de l'est partier d

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Les de la contraction de la co

s. Séances des 21 et 28 novembre 1876 ; présidence de M. Спатик.

Pustules vaccinales uterrées. — M. Alphonse Grénap présente un cufant, des coulement de quelques jours, qui a élé vacciné is surfandemain de sa naissance, et qui présente, as niveau de trois putules d'inocultois, des auteriories profondes, è bordes indreés, quent une anaiogne cultotis, des auteriories profondes, è bordes indreés, quent une anaiogne ganglions lymphatiques correspondants, mais sur co même biens on ipercondater une prévisor parties de la constater une périsone parfaitement caractérisées. Malgré les caractères objectifs qui pourraient, au premier abord, en imposer pour des manier les des la compartie de la constate de la compartie de la constate de la constate

de syphilis terilairo.

On a inoculé avec le vaccin de cet enfant, au huitième jour, un de sos frères, et chez celui-el le vaccin a suivi ses évolutions normales, sans présenter auoun accident.

M. Gubler a eu très-souvent l'occasion d'observer des faits analogues à celui qui vient d'être présente par M. Alphonse Guérin, Ces faits s'ob-

servent le plus souvent sur des enfants vaccinés très-peu de temps après la naissance, et plus particulièrement chez des sujets se trouvant dans de mauvaises conditions hygiéuiques. Chez ces enfants, ainsi vaccinés de inau masse common a righterques. Once less contant, and a vaccine sur-très-bonne heure, les pustules vaccinales prennent un développement con-sidérable, s'enflamment et s'ulcèrent. Ces ulcérations profondes, ayant mauvais aspect, étant assez larges pour se réunir entre elles, alors même que les pustules étaient assez éloignées les unes des autres, ces ulcérations. au premier abord, pouvaient en imposer pour des accidents syphilitiques. M. LARREY dit avoir vu des accidents analogues chez les jeunes sol-

dats revaccinés.

M. Depaul n'admet pas qu'il s'agisse, dans le cas intéressant présenté par M. Alphonse Guérin, d'une syphilis vaccinale. Tous les enfauts qu'il a présentés comme étant atteints de syphilis vaccinale offraient, en même temps que des ulcères spécifiques au bras, bien d'autres accidents mani-festement syphilitiques sur d'autres parties du corps. Il regrette que M. Alphonse Guérin ne puisse pas donner des détails précis sur l'origine du vaccin qui a servi à vacciner cet enfant,

Non-inoculabilité du tubercule. - M. METZQUER donue lecture d'un mémoire intitulé : De la non-inoculabilité de la tuberculose (troisième mémoire),

M. Metzquer, dans ce troisième mémoire, se propose d'étudier : 1º La marche de la matière inoculée depuis le point d'inoculation jusqu'anx poumons. Il a cherché à sulvre le chemiu parcouru par la substance inoculée et à surprendre, pour aiust dire, cotto matière à son entrée dans le poumon:

2º Comme conséquence de cette première étude, M. Metzquer s'est demandé s'il n'y avait pas une différence entre la marche d'une substance que M. Villemin regarde comme virulente, et la marche d'une substance quelconque et ne présentant aucun caractère do spécificité.

M. Metzquer se résume en ces termes :

On produit, par l'inoculation de différentes substances, et du tubercule en particulier, des nodules pulmonaires que l'on peut confondre avec le tubercule vrai. La distinction, à une certaine période de l'évolution des nodules, est impossible à établir entre les deux productions. Le seul moyen d'arriver à un diagnostic certain est de laisser vivre les animaux. Si l'on étudie avec soin les phénomènes intimes de l'inoculation, on voit qu'ils se réduisent à une hypérémie due aux thromboses résultant de la section des vésicules aux points d'inoculation, à une irritation produite sur les tissus par la substance employée, puis à de l'inflammation consécutive, à des transports emboliques par les voies veineuses et lymphatiques, non-seulement des particules inoculées, mais encore et surtout des débris de caillots. Ces petits bouchons, lancés dans la circulation, écbouent dans le poumon, et là se produit une véritable auto-inoculation où la série des phénomènes que nous venons d'étudier pour la blessure cutanée se reproduit en passant par la même phase, c'est-à-dire : hypérémie, déchi-rure vasculairo ou infarctus, irritation, phlogose, ou pacumonie alvéolaire; abcès interlobulaires et enfin résorption.

C'est ainsi que tous les faits consécutifs à l'inoculation, si difficilement expliqués dans la théorie de M. Villemia, trouvent une explication natu-

relle et plausible.

Prophylaxie de la flèvre typhoïde. - M. Guéneau de Mussy présente, en son nom, un travail sur l'étiologie et la prophylaxie de la fièrre typhotde. En voici les conclusions : La fièrre typhotde est essentiellement contagieuse.

Il est douteux qu'elle puisse se développer en debors de la contagion. Comme dans le choléra, dans la fièvre typhoïde les déjections des malades et réservoirs qui les recoivent sont les principaux véhicules du

En désinfectant ces déjections, les linges qui en sont souillés, les réservoirs qui les recoivent, on doit espérer de restreindre dans une proportion considérable le développement de la maladie, si l'on p'arrive pas à l'éteindre complétement:

Par contre, le versement dans les égouts des liquides, des vidanges, aussi incomplétement désinfactés qu'ît le sout le Paris, les concessions de communications permanentes eutre les fosses d'aisances el les égouts qu'communiquent literanent; aux re-finess aver le littoraphère des rues par qu'communiquent literanent; aux re-finess aver le littoraphère des rues par d'enux ménagères, qui ne sout pas munies de soupapes, loutes ces riconaisence constituent un danger immison, locessant pour la santé publique. Ce danger est bless plus menagent encore en temps d'épidémies typhotique constituent de la constitue de la consti

vertes à la propagation de ces maladies. Il faudrait : 1º comme on l'a fait à Bruxelles et en Angleterre, munir de soupapes les communications des égouls avec les rues et les maisons; 2º Ordonner une désinfection sérieuse, efficace, des vidanges par les

compagnies qui les enlèvent;
3º Recommander la désinfoction des salles des malades, des linges qui

leur out servi et des réservoirs qui les receiveul.

Il seruit bien désimble qu'en put adopter à Paris l'admirable organisation sanilaire qui fonctionne à Hruxelles; chaque médecia qui consiste un cut de fibrer contagiense doit le déclarer avel 'milication de la maison cut de fibre contagiense doit le déclarer avel 'milication de la maison dans le premier bureau de poste qu'il menoutre. Ces reuseignements sont contagiate dans les mairires, et sur ur sate place ne relief of chaque maison est indiquée, ou marquo avec une épingé à tête colorici le plan de in amison intelles, ac ouleur de l'épingé designe in nature de la maisdre, maison intelles, La couleur de l'épingé designe in nature de la maisdre, au l'autre que sur le prophysisse de l'autre de la maison de la colorie de la colorie de l'autre de la maison intelles.

M. Pasreun, à l'occasion de cotte présentation, croit devoir citer trois cas de guérison de fièvres intermittentes par des injections sous-cutanées d'acide phénique ou de phénate d'ammonlaque.

Sur les pinces hémostatiques. — M. Kœberlé (de Strasbourg) lit un travail sur l'hémostasie définitive par une compression exercée à l'aide des pinces hémostatiques. Voici les conclusions de ce travail;

Mes pinces hémostatiques agissent d'après le principe d'une compression excessive et produisent ainsi l'hémostase définitive des vaisseaux divisés par descication des parties pincées. Leur usage simplifie d'une manière notable la pratique des opérations chirurgicales.

Destinées, dans le principe, à produire simplement une hémostase temporaire et à faciliter l'hémostase déficitive à l'aide de ligatines, a les ai employées, depuis 1837, dans les opérations les plus variées, pour produire directement l'hémostase définitive, par une application de quelques minutes sur les vaisseaux divisés. Pour les gros vaisseaux, il est prudent de les laisser nendant cuelques heures, un iour an inis.

les laisser pendant quelques heures, un jour au plus.
On supprime ainsi d'une manière à peu près compible les ligatures, si toutefois on juge à propos d'en faire dans certaines d'entoustances. De toutes manières, l'emploi de se pinces hémostatiques facilité l'emploi de ces ligatures et permet do restreindre, autant que possible, la perte du sang et d'abrégre la durée des opérations.

Après fabiation des pinces, qui représentent en quelque sorte une ligature amovible à volouté, il ne reste aucun corps étranger dans les plains. On peut utiliser ces mêmes pinces pour l'hémostase temporaire, en comprimant en masse les parties molles de tous les organes minces, saillants, peu épais, en plaçant deux de ces pinces à angle plus ou moins aigu, de manière à se bucher par leur extremité.

L'application des pinces est d'une exécution facile, rapide, et peut dispenser du concours d'aides.

Aérophore. — M. Gairal, présente un appareil à insuffiation qu'il désigne sous le nom d'aérophore et qui est destiné à injecter de l'air dans les poumons, pour combattre l'asphysie des nouveau-nés.

Aphasie à la suite d'un enfoucement du crane; guérison par la trépanation. — M. Proust communique l'observation suivante : Le sujet de celte observation est un jeune homme de dix-neuf nas qui, dans une riro avec des soldas, requi, le 8 cetobre dernie, sur le cole gauche de la tête, un violent sonp de sabre-baloamette. Presque immédiatement une quantité de sang essez considérable était écoulée, et quelques instants après, le malade avait perdu consaissance pondant un quart d'houre suivion.

Le lendemini, il y est une nonvelle perte de conazissance qui donz egiciment for poi de temps, il est, pendent toute la journeis, un pou estante la leura de la constante de l

Il commenca par avoir de la peine à trouver ses mots; l'ombarras de la parole alla successivement en augmentant, la main droite perdit sa force; mais, d'après sou ruieit, il n'out que très-peu de douleurs de tête, pas de vomissements, ancune convulsion et pas de contracture.

La parcsie du membro supérieur droit, l'hémiplégie faciale, l'aphasie allèrent progressivement ou augmentant. Ce furent les trois seuls phénomènes symptomatiques d'origine nerveuse que constata M. Proust le premier jour où il vit le malade.

La localisation de la paralysis sispeant du côté opposé à la plaie du cuir obsevelu faisait éviniemment admettre l'existènce d'une compression ou d'une irritation quolconque sur un point de la surface du cerveau en rapport avec le partént, et comme les phéromèses ne évisient manifestes que plus de dix jours après l'accident, il y avait lieu do penser que la compression ou l'irritation était le résultat d'un tavait inillammation.

seuondatro provoqué lui-même par un onfuncement du crâne. Une intervention chirurgicale ayant été jugée nécessaires M. Proust appela on consultation son collègue £f. le docieur Terrillon, qui, après exploration de la plaie présiablement agrandie par une large fueision, cou-stata un enfoncement de forme quadrilatère, à bords uets, d'une éteodue de constituité carré et demi environ.

L'application d'une couronne de trèpan, faite par M Terrillon, on arrière et au-fessus de la partie enfoncée. et empidant légirement sur elle, permit de saisir les fragments softoncés et d'enlever avec un dévaleur et des pièces trois fragments assez gros et plusieurs autres plan patis. An est de la fragment le plus profice du tendre superiere goutes petits. An pas de la commencia de de la commencia de la commen

L'opération était à poine terminée, le malade n'était pas encore panje, que l'on put cuestater dans son étai une amétioration évidente, présque instantanée. L'hémiplégio faciale n'était pas très-essiblement diminuée, mais la parsiès de bras était beaucoup moins intenes; les troublés para-lytiques avaient très-ertainment diminué d'une manière très-apprédient présent des mois faciliement; Phébétude avait moveus commitérement dissent. Sui ses mois faciliement;

Les jours suivants, l'état général fit saitsfaisant; l'hémiplégie de la face, du bras et l'aphasie allèrent graduellement en diminuant; il n'y ent pas de fièrre; on ne constata aucun trouble réactionnel.

Saut uno poussée d'respielatense, qui donna pendant quelques jours de l'inquétitute, 'amélioration un' a cessé de progresser; la parcel est aquiorit d'hui complétement revenue, il n'y a plus trace d'aphasie. Le bras d'ordt a repris son adresse et as fores à peu près normales; la déviation du colté droit de la face est devenue presque imperceptible. La plaie ellemène est uresque ciatrisée.

Dans les considérations dont M. le docteur Proust a fait suivré son intressante observation, il relève surfout l'importance de ce ,fait au point de vue de la physiologie de l'organe cérépral. En rapprochant les symptômes observés chez ce malade des résultate d'actépieisoss perfepties sur le cadevre, de manière à présies r'une façon presture malifernatique que l'était le point des circonvolutions cérébrates des son malades, la partie colocce é lessip pesque containement la, circonvolution particule assentante ganche dans sa partie moyeme oi qu'elle provinciation particule assentante ganche dans sa partie moyeme oi qu'elle qu'elle de la comme de l'elle de l'elle

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 15, 22 et 29 novembre 1876; présidence de M. Houel.

Suture tendiueuse par anastemose. - M. Duplay présente une malado, agée de trente-six ans, qui, en faisant une chute, avait cu le pouce droit pris et tiraillé dans un paquet de cannes qu'elle portait. Le pouce était resté fléchi dans la paume de la main, et no pouvait être relevé. M. Duplay vit la malade six semnines après l'accident. Le long extenseur du pouce ne remplissait plus sa fonction; le long abducteur avait conservé ses mouvements, mais le court fléchisseur n'agissait plus que très-peu. A la face dorsale, au niveau de la tabatière anatomique, existait une petite saillie douloureuse qui semblait so mouvoir dans les flexions exagérées du pouce. M. Duplay porta le diagnostic de rupture snus-cutanée du teudon du long extenseur du pouce. Le 14 septembre, ayant découvert le bout périphérique du tendon, il dut prolonger l'incision jusque vers le milieu de l'avant-bras pour trouver le bont central, mais il ne put les rapprocher à plus de 6 centimètres. Il fit alors une boutonaière à travers le tendon du premier radial externe et y introduisit l'extrémité rompue du tendon, qu'il sutura avec un fil d'argent. La main fut maintenue immobile à l'aide d'une suture platrée palmaire. Il y ent quelques menaces de phiegmou qui cédèrent après que les sutures superficielles eurent ôté calevées. Le 6 octobre, l'appareil plâtré înt également enlevé. Il y avait de la roideur et du gonflement des doigts, qui avaient disparu peu de jours après, et le pouce commençait à se relever. Le 30 octobre, la suture métallique fut enlovée. Aujourd'hui il reste encore un peu de roideur de la main, mais la malade déclare qu'avant l'accident elle ne pouvait pas étendre complétement les doigts.

M. TLLAUX a communique cetto année un fait analogue. Il avait fait la sutre des tendons de l'ammiliare et du petit doigt avec cein un médius; autre des tendons de l'ammiliare et du petit doigt avec cein un fait de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la comme de

Section du maxillaire inférieur dans un cas d'ankylose de la maletoire. — M. Pozzi présente un mainde auquei | a fait, dans lo service do M. Broca, la section du maxillaire inférieur pour remédies, à une ankylose de l'articulation temporo-maxillaire ayant suocédé à une artirle. Il s'est produit uno pseudarthrose qui permet à Popér de manger.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séauce du 24 novembre 1876; présidence de M. Laboulbène.

Anémie essentielle nigué permisiense. — M. Ferrand commu-

nique à la Société un fait qu'il qualifie d'anémie essentielle aigué perni-

cieuse. Voiei lo résumé de l'observation. Dans le courant de cette aunée, entre daus son service à l'hôpital Beaujon une jeuue malade, enceinte de einq mois et présentant les symptômes de l'anémie la plus profonde : chairs décolorées, digestions difficies, vomissements, diarrhée séreuse très-intense, et présentant quelque analogie avec la diarrhée cholériforme souffle à la base du eœur et bruit de diable dans les vaisseaux earotidiens ; tout dénotait chez cette jeune femme les signes d'une cachexic confirmée, C'est en vain que le fer et les toniques furent donnés contre la chlorose; Popium et le bismuth contre la diarrhée, les symptômes ne diminuèrent point d'intensité et allèrent, au contraire, en s'accentuant davantage. L'œdème de la face et des membres révélait un état déplorable du sang ; eufin, la paleur augmentant, et à la boaffissure générale venant s'ajouler une dyspnée intense, M. Ferraud fit faire à la maiado une inhalation d'oxygène. Dix litres de ce gaz passèrent dans l'appareit respiratoire de la malade et sans proenrer de soulagement marquée; au contraire, la céphalalgie et la dyspuée augmentèrent, et quelques heures après la malade mettait au monde un fœtus mort-ne. La mort du fœtus remontait, suivant le médecin, à une époque anterieure à celle où les juhalations ont été pratiquées. Quelques jours après on constatait que la jeune femme prenaît une teinte traut sur le vert; l'anassarque progressait et la diarrhée était des plus intenses; la température oscillait entre 38°, 2 of 39.

Le pouls était à 119, et l'urine coutenait 7 grammes d'urée par litre ; la malade se plaignait de vertige, la voix était devenue faible. M. Ferrand pratiqua alors la transfusion du sang. Co fut M. Morisset, interne provisoire, qui donna à la malade 120 grammes de son sang. L'appareil employé était celui de Robert et Colin. A partir de ce moment, la diarrhée diminua, la température s'abaissa à 27 degrés, mais ce ne fut là qu'une conrte rémission, car elle était remontée le soir à 39 degrés, le pouls battait 104, et à onze heures du soir, le même jour, la malade expirait. L'autopsie, prati-quée avec le plus grand soin, ne révéla aueune lésion importante, le foie étalt seul plus volumineux qu'à sou état normal et légèrement graisseux. L'analyse du sang par M. Havem a démontré une diminution considérable du nombre des globules : quelques-uns étaient hypertrophiés, comme dans le eas de M. Lépine.

M. Hérard dit qu'il faut faire quelques réserves sur la pathogénie de la maladie; il no voit point là une affection nouvelle, et s'il avait eu à la dénommer, il l'aurait qualifiée de diarrhée chronique. Pour lui, l'anemie n'a point été le premier phénomène de la maladie, mais hien us symptôme résultant de cet étant colliquatif, ou, pour mieux dire, elle n'a point été up hénomène primitif de cette maladie, mais, su contraire, un phénomène consecutif. La même idée lui était venue lors de la communication de consécutif. La même idée lui était venue lors de la communication de M. Lépine. Quant à l'anasarque, elle dépend de la diarrhée et de l'hypoglobulie, qui est produite.

M. HAYEM soutient qu'il ue faut pas attribuer une grande importance à l'hypertrophie considérable de certains globules sanguins et vouloir en faire uu phénomène pathognomonique de cette nouvelle maladie, que les Allemands ont inventée. Il y a eu pendant longtemps administration du fer chez cette malade, et il a constaté que les sels de fer avaient précisément l'effet d'augmenter le volume de ces globules,

Résultats du traitement de la flèvre typhoïde par les mé-thodes ordinaires et par la méthode Brand dans les hôpitaux de Lyon. — M. Mayer adresse une note dont voiei le résumé :

En 1872, les 181 cas terminés ont donné 48 décès, soit 26.51 pour 100, En 1873, 205 cas terminés ont donné 54 décès, soit 26,34 pour 100. Pendant cette dernière année, les bains froids n'ont été indiques comme employés que dans 9 cas, tous termiués par guérison. Ce dernier nombre est trop faible pour en tenir compte.

Avec l'année 1874 nous entrons dans la période d'expérimentation de la

méthode de Brand, ce qui colincide avec la grande épidémientation de in Pendant cette année nous trouvous le chilfre corne de 712 cas termi-nés, sur . leaquels 30 décès donnell une morjalité relativement, faible de 11.23 pour 100.

Nous ne contestons pas que cette léthalité peu marquée doive être attribuée principalement à la bénigaité générale de la maladie, mais le recensement comparatif des cas soumis au Traitement de Brand et de ceux auxquels il n'a pas été appliqué, va nous éclairer sur le rôle qu'a joné cette méthode dans jeur terminaison.

Ces cas pour lesquels le traitement a été employé ont été au nombre de

279, soit à peu près 89 pour 100 du nombre total.

Ils ont fourni 26 décès, soit 9,31 pour 100, tandis que les cas non sonmis aux bains, au nombre de 433, ont donné 54 décès, soit 12,47 pour 100.

La différence entre les deux mortalités, quoique n'étant que de 3,16' pour 100, a une valeur très-grande, parce que nous pouvons affirmer, ce que nous avons déjà dit souvent, que les bains froids ont été réservés pour les cas graves dans presque tous les services.

En 1875, la dothiéneatérie est représentée par 468 cas terminés, dont 31 décès, ce qui donne une mortalité assez élovée, quoique encore modérée de 48.45 pour 100.

Les bains froids ne sont plus administrés régulièrement que chez 34 sujets, soit à très-peu près 20 pour 100 du nombre total.

jess, sont a tres-peu pres so pour 100 du nombre total.

La mortalité pour les sujets-soumis aux bains, malgré cetle condition si défavorable d'une gravité très-marquée de la maladie chez cux, est exprimée encore par une proportion (17,64 pour 160) infériente, à très-peu près, de 1 pour 100 à celle (18,65) qui est fournie par les sujets non soumis à la méthode.

Cotte différence, quoique légère, contioue, en raison de la nature des cas, à plaider hautement en faveur des bains.

Pendant les trois premiers trimestrés de 1876, les hôpitaux de Lyon nous donnent 106 cas terminés de dothiénenterie. Les décès, au nombre de 19, donnent la proportion de 18,36 pour 100.

Les sujets indiqués comme soumis aux bains, au nombre de 22, soit 21, pour 100 à peu près du chilfhe total, douzent à décès, soit 18,28 pour 100. Les sujets non soumis aux bains d'ûnnent 15 décès, soit 18,29 pour 100. Pour cette dernière année, il est évident que la différence entre la proportion de décès foumis par les deux modes de traitement est insigni-

portion de décès fournis par les deux modes de traitement est Insignifiante, mais cela provient certainement du trop petit nombre de cas sounis au traitement de Brand.

En tout cas, cela témoigne dans lo même sens que les années précédentes.

surfout si l'on continue à ne pas oublier la gravité des cas pour lesquels s été réservée la méthode.

En résumé, nous pouvons émettre sans contestation possible l'affirmation suivante : or Les sujets soumis aux bains frolds répétés, quoique choisis parmi les

plus gravement atteints, ont fourni constamment, depuis le commencement de 1874, une mortalité inférieure à ceux qui ont été traités autrement. »

Ayant un point d'appui aussi solide, nous attendons avec confiance les

objections.

Nous ne pouvons espérer entraîner d'emblée la conviction de tous nos

confrères des hòpitaux de Paris, mais nous comptons au moins amener la plupart d'entre eux às edélaire de leurs préventions. Quant à nos collègues de Lyon convertis à la méthode, mais qui se sont notablement relâchés dans son emploi, nous espérons que ces chiffres les (évort réflechir, et qu'ils roubileront pas la seconde conclusion importanté

que nous pouvons tirer de notre statistique :

« La mortalité des typhysants a été croissant dans nos hôpitaux depuis que le nombre des sujets soumis à la méthode de Brand a été décroissant.»

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 27 novembre 1876; présidence de M. OULMONT.

Sur le coton picrique. — M. Viotza lit un travail sur ce sujet (voir plus haut).

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Bous effets de l'emploi de au niveau de l'ergot de seigle dans le trai-

l'ergot de seigle dans le traitement du purpura. — Le docteur Duncan Buckley termine un travail très-intéressant sur ce sujet par les conclusions suivantes :

4º Le trailement du purpura, comme on l'indique dans les livres, est inefficace dans les cas légers et impuissant à sauver la vie dans la plupart des cas graves ou hémorrhagiques;

Dérgot fait manifestement contracter les fibres musculaires de la vie végétative, fait contracter les arlères coupées, agit sur les petites arlères et les capillaires et s'est montré un hémostatique puissant dans heau coun d'affections.

3º Dans le purpura, l'action de l'ergot est très-manifeste, et, lorsqu'on le donne à does suffisantes, produit l'arrèt presque immédiat des hémorrhagies cutantes etautres; 4º La manière la plus efficace

d'administrer l'ergot est l'ujection hypoderm'que, et ce moyen le rend particulièrement précieux dans le purpura hemorrhagica, lorsqu'il y a des hématémèses, de sorte que sou administration par la bouche serait impossible, ou dans des eas ob l'estomac ne le tolérenti pas;

3º Tandis que l'ergotiue, à l'état d'extrait aqueux purifié, a été conseillée par beaucoup d'auteurs et s'est moutrée efficace dans de nombreux cas, son action est sujette à deveuir incertaine lorsqu'elle est sucienne, qu'elle a été mal préparée, et lorsqu'on l'a dilnée dans l'eau, elle devient bientot inerte:

6º L'extrait liquide d'ergot peut être administré lypodermiquement, sans être dilué, et sans accident local, comme un abcès ou une inflammation, si on le fait avec soin; et son effet est très-prompt et certain; 7º. L'ergot pout être injecté sous

la peau dans une partie quelconque du corps; les régions de la fesse et de l'épaule conviennent bien, mais les endroits préférables sont

au niveau des muscles pectoraux ou sur les côtés de la poitrine, un peu plus bas ;

plus has; 8° L's eas graves de purpura exigent la répétition fréquente du mé-

gent la répétition fréquente du médicament, même à très-fortes doses, soit par la bouche, soit par l'injection hypodermique; ou peut combiner les deux méthodes; 9° En général, 5 ou 10 centi-

9° En général, 5 ou 10 centugrammes d'expoline ou de 10 à 14 goutles de l'extrail liquide, introduites par la voie hypodernique une ou deux fois par jour, suffisent; mais on peut augmenter sans danger jusqu'à 5 grains, ou de 20 à 30 goutles, et répêter aussi souvent que chaquo heure ou chaque demi-heure.

10. Il faut des doses rolativement assez fortes lorsqu'on administre l'ergotine par la bouche, et leur action'est alors plus lente;

11º On n'a pas à craindre d'effet facheux : 1 once d'extrait liquide par la bouche, 46 ceultgrammes d'ergotine par la méthode hypodermique, n'ont pu produire d'accidents; et une demi-drachme à 2 drachmes et demie de teinture on extrait liquide ont été continuées pendant plusieurs mois sans causer d'ergotisme;

a ergotisme; 13º D'actres préparations d'ergot peuvent être em piovées à l'intérieur, comme la poudre, l'extrait solide, le vin, ou l'infusion, la dose étant proportionnée à l'effet exigé et produit. (The Practitimer, nov. 4876.)

Du climat des villes de l'Italie dans la curc de la phthisie pulmonaire. — Le doctour Gaston Letellier a étadié avec soin les differentes villes de l'Italie et de la Sicile au point de vue des ressources de les peuvent fournir dans le de le peuvent fournir dans le de l'est de l'est de l'est de l'est le l'est de l'est de l'est de l'est il classe ce si différentes ataions:

1º Villes d'hiver. — Séjour d'ootobre à la fin d'avril : Palerme, Pouzzoles, Saletne, Pisc. — Séjour de la fin de septembre à mai : Venise; 2º Villes de prințemps et d'automne. — Séjour : miars, avril, "măi, septembre, octobre, novembre : Rome. De mai à la fin d'octobre : Alhano. De la fin d'avril à la fin d'octobre : Sorrente et Castellamare; 3º Ulimpts d'été ... Séjour en ...

d'octobre : Sorrente et Castellamare, 3º Climats d'été. — Séjour en juin, juillet, août, fin septembre : lac de Côme, lac de Lugano. Lac Majeur. — Séjour en juin, juillet, août: bnius do Lucques, bains de Pise. (Thèse de Paris, 6 novembre 1876.)

Sur le traitement de la carico costule par la résection des côtes. — Tous les chirurgiens savent combieu il est difficile de guérir ou même d'améliorer ces fis-tules osseuses multiples qui siègent vers la partie supérieure du thorax. Aussi quelques-una se soul-ils hasardés jusqu'à faire de profondes inicious dans la région, à ruginer ou enlever les côtes cardes; et ils ont ainsi obteun de beaux succès.

ont ainsi onicini de beaux succes.

M. Palmadé rapporte nne observation de carie de la cinvicule et des cinq premières colles, avec inflammation des cartilages et carie du bord droit du stenum. Deux opérations inborieuses, à intervalle éloigné, guérirent lo malade.

L'autéur, après avoir donné quelques indications et un bon historique de ln question, en arrive à cette conclusion, que, dans le cas de fistules dues à la carie d'une ou plusieurs côtes, on doit chercher à enlever l'os malade, surtout quand le patient présente des signes de septicémie ou d'hectigité.

Ces opérations sont toujours trèslaborieuses et quolquefois très-difficiles, surtout à la partie supérieure du thorax, où les vaisseaux et les nerfs du plexus irachial deman dest comme, à un moment domné, elles sont le seul moyen de sauver la vie des milades, et c'est la leur grand mérite, it ne fant jamais hésiter à les partiquer. (Thése de Paris, 1878.)

De l'extlepation totale du larynx. — Donner l'historique de cette opération, recueillir les faits connus jusqu'à ce jour, et qui sout an nombre de neuf, tel a été le but principal du docteur Hermantier. Il donne ensulte, avec détails, la description des deux procédés qui semblent le plus applicables à cette extirpation; l'un est dù à Billroth, l'autre à Maas.

La préférence doit être donnée à ce dérnier procédé. Il serait trop long d'entrer dans tous les détaits de l'opération; gu'il suffise d'indiquer la trachéolomie préventive, l'auesthésie par la canule, le tamponnement de la trachée pendant l'opération et la guérison, enfin la possi-

bilité des hémorrhagles secondaires. Cette opération; qui nécessité un délabrement si considérable, donne une fièvre de courte durée.

une fièvre de courte durée.

Les complications les plus graves sont celles qui atteignent l'appareit pulmonaire, aussi on soupcounera cette complicatiou quand la température s'élèvera pendant quelques jours au-delà de 88°,5. (Thèse de Paris, 1876.)

De la contagion dans les hôpitaux d'enfants. - Le docteur Léon Maunoir, interne des hôpitaux, a observé, à l'hôpital de l'Enfant-Jésus, les terribles effets de la contagion. Pour la diphthérie, dans les cinq premiers mois de l'année 1876, 8 cas de diphthério se sont produits par contagion dans l'hôpital, et ont amené la mort de 7 mnlades ; le huitième a été emmené non guéri. Quant à la tougeole, elle s'est montrée, à l'hôpital des Enfants, non-seulement contagieuse au suprême degré, mais d'une gravité exceptionnelle, puisque, sur 12 cas de rougeole con-tractée à l'hôpital, il y eut 8 morts. M. le docteur Maunoir réclame éuergiquement l'isolement. Voici les conclusions de son travail :

I. A l'hôpital des Enfants malades, la diphthèrie s'est montrée assez contagleuse et son pronosète est assez grare pour qu'il y ait intérêt à isoler complétement les ma-

lades atteiuts de cette affection.

Il. La rougeole a présenté une grande puissance de contagion et une gravité telle pour les enfants qui l'ont contractée dans les salles, qu'il est urgent de combattre par l'isolement l'extension de cette fièrre éruntive.

III. La scarlatine, la fièvre typhotde, la coqueluche, les oreilloss, etc., n'ont paru avoir qu'une activité contagieuse faible ou mulle. (Thèse de Paris, 30 octobre 1876, n° 422.)

INDEX BUBLIOGRAPHIQUE.

TRAVAUX A CONSULTER.

Le raclage dans le traitement de certaines maladies de la peau, appliqué avec succès dans un cas de pævus double de la face. Gamberini, Giornale italiano delle malattie venerce e della pelle, octobre 1876, p. 288.

nate utatano acue matattie venerce e acità pette, octopre 1816, p. 288. Propriétés galactagogues du jaborandi. Pearl, Brit. Med. Journ., 18 novembre 1876, p. 652.

Lavage de la plèvre après la paracentèse ou l'empyème. Eastes, ibid., p. 652.

Ovariotomie. Quatre cas opérés avec succès. Witeside Hime, the Lancet,

25 novembre 1876, p. 745.
De l'emploi des autiseptiques dans la chirurgie dentaire. Luigi Marlini, Posservatore, 21 novembre 1876, p. 743.

Cosservators, 21 novembre 1876, p. 743.
Un cas d'empyène, compliqué de fistule pleurale, traité avec succès par la méthode antiseptique de Lister. Dublin Med. Journ. of Med. science,

novembre 1876, p. 361.

Effets de la teinture de tayuya des frères Ubicini contre les manifestations cutantées de la syphilis et de la scrofule. D' Longhi, Gazzetta med.

ital. lomb., 25 novembre, p. 471. Ibid., Dr Galassi, Giornale italiano delle malatite veneree e della pelle, octobre 1876, p. 292. Du forceps considéré comme un levier. A.-L. Galabin, the Obstetrical Journal. novembre 1876.

VARIÉTÉS

PRIX DE L'INTERNAT. — Le concours des prix de l'internat vient de se terminer par les nominations suivantes :

4re division. — Médaille d'or : Hutinel ; — Médaille d'argent : Caffer ; — 4re mention : Afre ; — 2º mention : Heydenreich. 2º division. — Médaille d'argent : Dreyfous ; — Accessit : Marot ; —

2º division. — Medaille d'argent : Dreyfous; — Accessit : Marot; — 1º mention : Letulle ; — 2º mention : C. de Boyer.

HOPTAUX DE PAUS, — Les mutations suivantes ont été prononcées dans les services hospitaliers : MM. Millard et Quvop tassent à Phôpital Beaujon; M. Laboulbène, à l'hôpital de la Charlié; MM. Fercio, Proust et Ulivier, à Hôpital Larboisière; M. Peter, à la Pittië; M. Blachez, à Nocker; M. Moland, à l'hôpital deus été Ednits; MM. Ball, Duijaviin-Bennet et Fernel; à l'hôpital deul-Antoine; M. Leoroché, à la Maison de santé; M. Domaeckine, & Ricopitoe de La Rochefoccaudé; M. Hayem, au Burnet, de l'acceptant de l'Archefoccaudé; M. Hayem, au Deur les cluirurcires : .

M. Le Dentn passe à Saint-Antoine; M. Perrier, à la Salpétrière; M. Th. Anger, à Loureine; M. Terrier, à Bicêtre.

Némotorie. — Les docleurs WILLIAM REGNAULT, de Peris, MAIRIA, de International de Molariss, externé des héplitats, viennent des comments des comments des comments des comments de la comment de la co

L'administrateur gérant : 0. DOIN.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

1000 COLD -1816

Du traitement de la fièvre typhoïde par les bains froids à propes de l'épidémie actuelle (1);

Par le docteur Maurice Raynaud, professeur agrégé, médecin de l'hôpital Lariboisière.

Il me reste maintenant à tirer les conclusions de ce que je viens de vous dire, e'est-à-dire à déterminer les indications et les eontreindications du traitement de la fièvre typhoïde par les bains froids.

Voyons les premières. Tout d'abord, il est très-évident qu'il est une indication nodamentale, et qui domine toutes les autres; c'est celle qui est fournie par la température. De là la nécessité, qu'il n'est plus, je crois, besoin de prouver, de prendre exactement, matin et soir, ja eourhe thermométrique. Mais à partir de quel degré les bains froids sont-ils indiqués ? Voilà une question bien difficile à résoudre, et cepeudant à laquelle il importe de répondre le plus eatégoriquement possible, non-seulement parce qu'il est nécessaire d'être bien fixé à et égard, mais encore parce qu'elle en implaque d'autres secondaires.

Dans cette question plusieurs éléments sont à considérer :

Il y a d'abord à envisager la hauteur de la température à un moment donné de la maladie ; mais, à elle seule, l'élévation de la chaleur est un élément insuffisant pour fournir l'indication de l'emploi des bains froids.

Un autre élément qu'il est nécessaire de faire intervenir dans cette question, et qui l'emporte sur le précédent, c'est la continuité des hautes températures; pour moi, le plateau est une indication précise du mode de traitement dont je m'occupe. C'est-à-dire que toute élévation de température voisiné de 40 degrés et qui, pendant cinq à six jours, se maintient à ce degré, avec oscillations extrémement minimes matin et soir, réclame l'emploi de cette méthode.

Ainsi, hauteur de la température et continuité de cette haute température, telle est la première indication du traitement par les bains froids.

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent.

Mais qu'entend-on par une «haute température» l'La réponseà cette question varie suivant les auteurs. Si vous consultez M. Li-bernann, il vous dire qu'il désigne ainsi une élévation de température de 40 degrés dans le rectum, 30 degrés dans l'aisselle. Cette limité est un peu trop lasse à mon avis; 40 degrés dans l'rectum et 39 degrés dans l'aisselle, c'est en somme une température ordusire dans la fière typhoide. En sorte que l'opinion de M. Libermann équivaudrait presque à dire que tout individu atteit de fière réphoide dans les bains froids; et je vous ai asses dit pourquoi l'extension de cette méthode à tous les cas me narthirit expérier.

Outre la hauteur de la température et sa continuité, il est un autre élément d'appréciation portant sur une circonstance dont nous ne sommes pas les maîtres. C'est la date du début de la mala die au moment de l'examen.

Or, quel est le moment opportun pour employer les bains froids? A cela tous les observateurs vous diront que le plus tôt est le meilleur, et c'est en effet un point acquis que les bains froids agissent avec une efficacité d'autant plus grande qu'on y a recours à un moment plus rapproché de la période d'invasion. Mais à quel moment encore? Pour moi, les neuvième, dixième, douzième jours, sont les limites dans lesquelles on peut encore obtenir des effets très-salutaires, c'est-à-dire en moyenne le commencement du deuxième senténaire. Cette détermination du moment opportun auguel on doit prescrire les bains froids n'est pas sans avoir de l'importance, car elle donne au médecin une certaine latitude d'action, et lui permet de ne pas prendre sans mûre délibération une semblable mesure ; quand un individuest sculement au cinquième ou au sixième jour de sa maladie, il n'y a, sauf dans quelques cas extrêmes, aucun inconvénient à attendre encore deux ou trois iours.

Pour cs qui me concerne, voici la règle de conduite que j'as adoptée en pratique. Un individu affecté de fièrre typhoite du reive à l'hôpital : j'observe. Si le matin du premier jour le thermomètre atteint 40 degrés et quelques dixièmes ou 41 degrés, si avec cette haute température il présente des phénomènes gravs, ce qui est d'ailleurs ordinaire en pareil cas, je n'attenda pas, et je prescris immédiatement les bains froids. Vous n'avez vu agir de la sorte pour le malade qui est entré avant-hier dans le scrièce d'ui est couché au numéro 44 de la salle des hommes. Chez hi le

thermomètre marquait 41 degrés et quelques dixiemes, et en même temps ec malade présentait à l'auscultation des reles trèsahondants dans les deux côtés de la poitrine; immédiatement j'ai appliqué les bains froids, et ce matin vous avez pu déjà noter une amédioration évidente.

Si au contraire le thermomètre ne marque pas au-delà de 40 degrés, à moins d'indication pressante fournie par l'existence de quelques symptômes particulièrement graves, j'attends', parce que l'expérience m'a démontré que l'agitation que présentent cos individus tient le plus souvent à la fatigue éprouvée la veille, résultant du transport à l'hôpital; dans ces cas, je me borne à preserrie un purgatif, convaineu qu'à la fin de la journée et surtout dans la nuit suivante le thermomètre baissern.

En résumé, quand, à ma première visite, la température marque 40 degrés, j'attends, et à plus forte raison quand clle est à 39 degrés et au-dessous.

Il est une remarque de Liebermeister qui vient à l'appui de cette manière d'agir: c'est qu'une accension très-répide survenant dès les deuxième, troisieme, quatrième jours de la maladie, loin d'être fatale, est généralement au contraire d'un pronostie favorable ; et que chez des individus qui, tout au début, présentent une température de 40 degrés et quedques divièmes, il est fréquent de voir la maladie suivre une marche très-bénime.

Ainsi une température de 40 degrés s'observant du premier au quatrième jour ne signifie, au total, pas grand'chose; elle n'a pas, en tout cas, la signification grave qu'elle pourra avoir quelques jours plus tard.

C'est vers la fin du premier septénaire, et surtout au commencement du second, qu'il faut redoubler d'attention, parce que c'est à ce mounent que le plateau, s'il existe, commence à s'accuser par le peu d'écart des oscillations diurnes, et pour cette raison encore que, si la maladie doit être grave, il apparaît fréquemment vers cette époque quelques phénomènes qui annoncent ee qui va suivre.

A ce moment, si je vois pendant deux jours consécutifs la température marquer 40 degrés le soir ou les dépasser, presque toujours je donne les bains froids. J'ajouterai même que, si à ce umoment (c'est-à-dire toujours le commencement du deuxième septénaire) je trouve le soir 30 degrés et ienj ou sit dicièmes septénaire) je trouve le soir 30 degrés et ienj ou sit dicièmes et le matin 39 degrés trois ou quatre dixièmes, pourvu qu'il y ait d'ailleurs quelque apparence de gravité, je vois encore dans ce fait d'ailleurs quelque apparence de gravité, je vois encore dans ces une indication des bains froids, parce que, quoique la température ne soit pas très-élevée, il s'agit encore d'un plateau.

Si au contraire, à ce moment, j'observe une température oscillant autour de 39 degrés, j'attends; ainsi, quand je trouve, par exemple, 39 degrés le matin et 39°,3 le soir, cet écart de cinq dixièmes me parait suffisant pour que le malade ait un rafraichissement relatif dans la matiné.

Cette manière de faire, on le voit, est assez loin de la règle uniforme formulée par Braud; car cela revient à dire qu'en somme je réserve le traitement par les hains froids aux cas graves, ou du moins à ceux qui me paraissent comporter une gravité très-prebable et prochaine. Peut-d'ere na gissant autrement aurriss-je sauvé quelques-uns des malades que j'ai perdus: c'est possible. Mais jamais jusqu'ici, je l'avoue, je n'ai pu vaincre la répugnance que j'éprouve à infliger ce traitement à des individus qui semblaient avoir pour eux toutes les chances possibles de guérison. Je crois qu'à très-peu d'exceptions prés, l'expérience m'a donné raison.

Y a-t-il des indications fournies par le pouls? En règle générale elles seraient insuffisantes; comme, d'ailleurs, le pouls marche ordinairement d'accord avec la température, il s'ensuit que, d'après l'examen du thermomètre, on peut prévoir approximativement le nombre des pulsations; c'est en général aux euvirons de 120 pulsations par minute que le pronostic commence à devenir grave. Liebermeister a en effet montré que sur 63 malades affectés de fèrre typhoide, qui avaient atteint ou dépassée ce cluiffre de 120 pulsations par minute, 40 succombèrent. Mais il ne faut pas toujours attacher à ce signe une importance exagérée, cari lest certain que l'impression caussée par le médecin, ou toute autre cause, peut momentanément élever le nombre des battements arfériels.

Tattacheries plus de signification au dicordisme du pouls

J'attacherais plus de signification au dicrotisme du pouls, qui est certainement, à mon avis, quand il est très-prononcé et quand il coïncide avec une température très-élevée, un des signes mi ampellent les bains froids.

Done, le pouls peut être un signe d'une certaine valeur dans l'indication des bains froids, mais il doit toujours être contrôlé par la température.

Des indications fort importantes sont tirées encore de l'état du système nerveux, et j' ai assez insisté dans ma précédente leçon sur j'influence exercée par les bains froids sur le délire; ce fait est pour moi l'un des mieux averés. Je ne puis, à ce propos, m'empècher de vous rappeler, et non sans quelque regret, cette femme qui d'ati couché an numéro 4 de la salle Sainte-Mahilde et, qui est morte, avec un délire intense, trois jours après son entrée dans le service. Cette malade n'avait pas dépassé, dans le cours des sumiaties, 38-3; die soir des mort seulement, la température atteignit subitement 40°, 4). Pour cette raison je n'avais pas cru atteignit subitement 40°, 4). Pour cette raison je n'avais pas cru devoir employre les bains froits. Je vous avoue que je l'ai vivement regretté: je me demande si, employés en temps convenable, ils n'auraient pas pu sauver la malade.

Ges jours derniers, mon excellent collègue M. Féréol me faisait voir à la Maison de santé un malade bien curieux. Ce jeune homme était entré avec une fièvre typhoïde des plus caractérisées et une température de 40°,5, mais sans accidents graves. C'était ce que j'appellerai une haute température prémonitoire. Les bains froids no furent pas appliqués ; mais, deux ou trois jours après, le malade fut pris d'un délire violent et d'une agitation excessive. quoique cependant à ce moment la température baissat et ne dépassât guère 39 degrés. Néanmoins, malgré cet abaissement, les bains froids furent immédiatement appliqués et eurent pour résultat la sédation complète du délire : la fièvre typhoide prit une allure plus bénigne et, chose eurieuse, en même temps que se calmaient ces phénomènes formidables, la température, dans l'intervalle des bains froids, remontait au-delà de 40 degrés ; le malade a guéri. Il ressort de cette observation un fait très-intéressant à connaître : c'est que des accidents ataxiques peuvent eoïncider avec un abaissement relatif de la température ; ils n'en sont pas moins une indication, et peut-être l'une des plus pressantes, de l'emploi des bains froids,

J'arrive maintenant aux contre-indications de cette méthode; Pour Brand, il n'est qu'une seule circonstance dans laquelle les bains froids ne soient pas indiqués : c'est alors qu'il existe une perforation intestinale, parce qu'en ce ces il faut épargner un malade le moinder mouvement. Si l'on tient compte. du pronostic à peu près absolument désespéré de ces cas, autant, dire qu'il n'a pas de contre-indication.

Pour moi, avant les contre-indications, il y a ce que j'appellerai une non-indication certaine: c'est l'existence d'une température modérée. Si celle-ci n'est pas élevée, si d'ailleurs, il n'existe pas de complications, constamment je m'abstiens, et en général je me trouve bien. A cette non-indication, j'ajouterai eneore le début trop ancien de la fièvre typholde. Quand, en effet, un individu m'est présenté au dix-huitième, vingtième, vingt-deuxième jour de sa maladie, et avec des accidents plus ou moins graves, je m'absticns, le plus souvent, parce qu'à ce moment les désordres que ce traitement a pour but de prévenir sont déjà un fait accompli. Je ne vous donne pourtant pas ceci comme une règle e conduite absolue. Il est des cas où le potities anceps quem nullam trouve son application, et j'ai eu moi-même deux on trois beaux succès malgré une intervention tardive.

Chez la femme la menstruation constitue-t-elle une contreindication? Certains partisans de cette méthode disent qu'elle n'est pas un obstacle à l'emploi des bains froids, mais je n'oserais pas être aussi affirmatif. J'ai trop le souvenir d'accidents de pelvi-péritonite par rétention du flux menstruel que j'ai vus survenir à la suite de pratiques hydrothérapiques que quelques spécialistes ont eu, selon moi, le tort de déclarer inoffensives. C'est pourquoi je préfère attendre, s'îl le faut, trois ou quatre jours, et ne plonger les malades dans l'eau froide qu'après la disparition des règles.

Ceci m'amène à vous dire un moi, messieurs, de ces métrorhagies propres à la fière t pluodie comme à tontes les pryccies graves, et que M. Gubler a désignées sous le nom ingénieux d'épistaxis utérines. Au numéro 3 de la salle Sainte-Mathide nous avons ut dernièrement une malade présenter un exemple de ces métrorrhagies. Je doute fort qu'il puisse être attrihné aux bains froids. Cette femme, qui n'auti en normalement esse règles dix jours auparavant, fut prise, dans le cours du traitement, d'une hémorrhagie utérine assez abondante, qui n'eut d'ailleurs aucun inconvenien fàcheux. Si vous vons reportez à ce que je vous ai dit plus haut relativement aux hémorrhagies intestinales, et à ce qu'indiquent quelques statistiques que je vous ai fournies à cet égard, vous serze disposés, je pense, à rapprocher dans un jugement semblable ces deux sortes d'hémorrhagies.

Je vous ai fait pressentir dans ma dernière leçon qu'après avoir été, dans le principe, d'un avis contraire, je continuais maintenant, malgré les hémorrhagies intestinales, à appliquer les bains froids, auxquels j'adjoins dans-l'intervalle, lorsque celles-ei revelent un haut caractère de gravité, des applications de glace sur le ventre et des lavements glacés, sans compter les autres hémostatiques, perchlorure de fer, etc. La diarrhée est-elle aussi une contre-indication? Le véritable ancêtre de l'hydrothérapie appliquée aux mahdiés fébriles Currie, qui employait les hains froids dans le traitement de la fièvre typhoïde, déclare que la diarrhée est un obstacle à leur application. Sur quelle base se fondait-il pour émettre cette assertion? je n'eu sais rien. Pour ma part je ne suis pas assex édifié sur ce fait pour traucher la question. D'abord je n'ai pas, je l'avoue, attaché beaucoup d'attention à eepoint; d'autrepàrt, dans l'épidémie actuelle, ainsi que je vous l'ai déjà dit, la diarrhée, d'après ce que j'ai observe, m'a parru manquer si fréquemment, que j'ai dès mal servi par les circonstances pour me faire un opinion. Mais je suis peu disposé à accepter comme vraie l'assertion de Currie.

Que dire des sueurs abondantes? A un certain point de vue clies sont une contre-indication, si vous envisegre la situation de la plupart des individus qui les présentent. Cher ces malados, en effet, les sueurs sont une cause paissante de rétrigération qui équivant anx haios froids; les sujets qui les ofirent n'attoignent guère d'habitude une température supérieure à 39 degrés. Mais si chez certains celle-ei atteint 40 degrés et au delà, malgrée les sueurs, les bains froids ne me paraissent nullement contre-indiqués. Beaucoup de préjugés, il est vrai, s'élèvent centre cette pratique : on dit généralement qu'il n'est pas prudent de prendre les bains froids quand on est en sueur; c'est vrai, mais rien n'empèche d'absterger au préalable le malade; je ne crois pas qu'il y ait là un inconvenient bien sérieux, alors que toutes les conditions sont prises pour éviter le refroidissement con-sécutif au bain.

J'arrive maintenant à la grande contre-indication, celle des complications thoraciques. Je vous ai fait ma profession de foi à l'égard de ces accidents pulmonaires et vous vous rappelez que j'ai distingué la bronchite, les congestions proprement dites, la pneumonie et les atélectasies pulmonaires. Aussi je ne reviendrai pas sur ces points, et je me bornerai à envisager lo point de vue prutique de la question.

Un individu atteint de fiévre typhoide entre à l'hôpital avec des râles roullants, sibilants, muqueux dans la poirrine : doi-ton s'abstemir des bains froids ? Non. Ce n'est pas d'une bronchite vraie qu'il s'agit, mais d'une simple manifestation congestive de la fièvre typhoide, exactement au même fitre que la congestiou du foie on de la rate. Et autant vaudrait ne pas donner de bains froids parce. qu'il y a de la congestion de l'intestiu. Vous pouvez actuellement observer au numéro 34 un individu dans ese conditions; à son entrée, il présentait des rales dans toute l'étendue de la poitrine; traité par les bains froids, il n'en est pas moins en voie de guérison.

Et quand hien même il serait démontré que le froid est pour quelque chose dans la production de cette hrouchite, doit-on en conclure qu'une application méthodique du froid une puisse pas le guérir? La conclusion ici une se déduit pas des prémisses. En soume, il s'agit ici d'une question de fait. El hien, un urombre de faits considérables dans lesquels j'ai été anneié à employer les bains froids m'a prouvé positirement que ces rèles nes observaient que chez des individus gravement atteints et chez lesquels par conséquent les bains froids étaient particulièrement indiqués, et dois dire que généralement l'expérience m'a dousé raison, de je dois dire que généralement l'expérience m'a dousé raison.

Je dois ajouter qu'un certain nombre de malades toussent dans le bain ; mais ce qui protuve qu'il ne s'agit pas de bronchite, c'est qu'ils cessent de tousser hors de la baignoire, et si alors on les ausculle, on ne trouve pas de râles. Dans ces cas, la toux est donc plutôt l'effet d'une action réflexe produite par l'eau froide sur la peau; ce plénomène est assex commun.

l'arrive à la pueumonie. Je vous ai dit comment je catégorisais ces différents cas où l'on rencontre du souffle et de la matité, et comment il fallait établir une distinction cutre la pneumonie vraie et la simple atélectasie pulmonaire. Mais quand je trouve chez un malade, à son entrée à l'Abpital, les signes dont je viens de vous parler, qu'il s'agisse d'une pneumonie vraie ou fausse, je m'abstiens. Je vous citerai entre autres l'exemple, de cette femme du numéro 6 qui est entrée à l'hopital dans les conditions que je viens de vous indiquer, au douzième jour d'une fièvre typholé parfaitement caractérisée, avec un souffle considérable et de la matité à la base du poumon droit. Chez elle je me suis abstenu et elle a très-bien guéri, quoique la température fût assez dévèc.

Mais le traitement est commencé depuis deux ou trois jours, supposons que la pneumonie survienne. Que faire? Ici la question devient fort épineuse. Brand dit que c'est une raison de plus pour donner les bains froids. Quant à moi, je n'ose pas affirmer qu'il -ait tort, mais j'oserais encore-moins dire qu'il ait saisoni. Ce que je puis vous dire, c'est que dans des circonstances analogues vous m'avez vu plusieurs fois réussir.

Au numéro 16 de la salle des femmes, nous avons eu, l'année dernière, une malade qui dans le cours du traitement par les bains froids avait contracté une pneumonie. L'état était tellement grave, que, la considérant comme perdue, je résolus de continuer l'emploi de la méthode réfrigérante. Eh bien, la pneumonie a dispara un einquième jour.

Actuellement nous avons au numéro 32 un malade qui est depuis dix-luit jours dans le service et chez lequel, pendant Itrois jours, nous avons percu les signes physiques d'une pneumonie. Je n'ai pas interrompu l'usage des bains froids. Ces signes disparurent entièrement dans l'intervalle d'une visite à l'autre, ce qui prouve bien qu'il ne s'agissait pas d'une pneumonie vraie.

Par contre, j'ai par devers moi deux eas dans lesquels les malades oni suecombé à la suite de pneumonie, entre autres celui d'un malade que je soignais à la Maison de santé avec M. Féréol et qui contracta cette complication dans le cours du traitement. Lei les bains froids furent suspendus et le malade mourut. Que serait-il arrivé si l'on en ett continué l'usage? Il est probable que la mort n'en serait pas moins arrivée, ear le malade présentait une de ces éruptions outanées problémiques qu'on ne rencontre que dans les cas excentionnellement graves.

Quoi qu'il en soit, bien qu'ayant réussi, je ne me sens pas encore en mesure de vous dire si les bains doivent être continués malgré la pneumonie. Pent-être est-il préférable de tourner la difficulté ainsi que je l'ai fait quelquefois, en appliquant les bains tièdes, qui sont mieux supportés, ou en recourant aux lotions froides, qui donnent encore de bons résultets.

Enfin je terminerai par l'étude des contre-indications qui nous sont fourmies par l'état du cœur et des vaisseaux. D'une part je vous citerai comme obstacle à l'emploi des bains froids la faiblesse de l'impulsion eardiaque coincidant avec la petitesse du pouls. Dans ces cas, où les syncopes sont à redouter, je préfère l'emploi des bains tièdes.

Enfin il est inutile de vous dire que, comme je vous en ai eité un eas dans le cours de cette leçon, quand je vois un malade être pris dans le bain d'une syncope, je supprime immédiatement l'emploi de ce moyen.

Maintenant que j'ai à peu près épuisé cette question des indi-

cations et des contre-indications du traitement des fièvres typhoides par les bains freids, je ne reux pas terminer cette série de leçous sans vous dire un mot du modus faciendi qui doit présider à l'emploi de cette méthode, et sans vous entretenir de la pratique à laquelle je me suis arrêté, et des desiderata qu'elle renferme.

La première chose que doit faire le médecin qui veut appliquer les bains froids, c'est de tâcher de prendre rapidement son parti, d'observer son malade deux ou trois jours et de ne pas attendre plus tard nour agir.

Voyous maintenant ce que nous pouvons faire à l'hôpital et eu ville.

A l'hôpital on fait surtout ce qu'on peut. Ici, où l'installation est très-défectueuse, la sulle de bains étant séparée de celle des malades, on est obligé d'y transporter à bras les individus auxquels on veut les douner. De là des difficultés d'exécution de toutes sortes.

Que faudrait-il faire pour que les bains fussent appliqués d'une façou convenable? Il y aurait deux procédés à cuployer. Ou bien il faudrait que le bain fitt amené au malade ou que le malade se rendit à son bain, mais dans des conditions de commodité satisfaisantes. Dans le premier cas, il suffirait d'avoir une baignoire à parois très-élevées pour empécher le mahade de faire jaillir de l'eux sur le parquet, s'il est agité, et nunie de roulettes. Le mieux serait d'avoir des rails, Le sujet serait cuché ser un lit mécanique disposé de telle sorte, qu'à l'aide d'une poulie et d'un treuil on pht l'eulever et le déposer sans secousse dans son bain, puis le remontre et le replacer sur son lit avec les mêmes précautions.

A défaut de ce moyen, on pourrait simplement se servir d'un lit à roulettes, semblable à ceur des salles de femmes en couches, lit qu'on rapprocherait de la baignoire comme on rapproche celuici du lit de misère au moment de l'accouchement. Les roulettes seraient munies de caoutchouc, pour éviter le hruit et ne pas fatigure les malades de la salle.

Quoi qu'il en soit, une fois le malade remis dans son lit, ou ui donne soit un verre de vin de Bagnols, soit un bol de bouillon chaud; en un mot, on le réchauffe, et la-réaction se produit au bout de vingt à trente minutes.

Voici maintenant ce que, quand je le puis, je demande en ville dans les cas de fièvre typhoïde grave : c'est de faire l'achat d'un matelas d'eau, qui a d'abord l'àsmatege d'être un excellent moyen prévenir les ecclymoses, les eschares du sacrum, des fesses; en un mot, des parties déclives. Sur ce matelas, qui est explionné, je puis étendre une alèze en caoutelvoue ou, à défaut de celle-ci, une simple toile circe; puis le malade, recouvert simplement d'un peignoir de flanelle et de couvertures, est étendu tout nu sur la toile circe. Rion n'est plus facile ainsi que de le déposer dans la baiguoire et de le remettre sur le lit. Les nettoyages se font ainsi avec la plus grande facilité.

Une précaution sur laquelle j'insiste beaucoup, e'est de repouveler souveni l'eau du bain. Les malades donnent à l'eau dans laquelle on les a plougés trois ou quatre fois une odeur infecte qu'il importe d'éviter, parce qu'elle est une nouvelle cause d'infection dans une maladie où les missmes ionent délà un si grand réle.

Il est inutile de dire que l'on doit tacher d'éviter toute eause de refroidissement. M. Féréol et moi avons noté qu'il se produisait moins d'accidents dans le traitement par les bains froids, et moins de pneumonies en particulier, pendant l'hiver que pendant l'été. Cela tient évidemment aux refroidissements accidentes que subissem les malades pendant leur transport du lit à la haignoire et réciproquement, refroidissements qui sont évidemment moins à craindre dans la saison chauch.

Quelle doit être la température du bain? Est-sil possible de formuler à ce sujet mue règle absolue? Brand donne toujours les bains froids à 20 degrés. En ce qui me concerne, à moins de cas particuliers, une température de 22 à 33 degrés me suffit presque toujours pour obtenir une efrigération suffisante. Mais au lieu de plonger immédiatement le malade dans une eau dont la température est relativement basse, je commence souvent par tâter sa susceptibilité en le mettant d'abord dans un bain à 26 ou 27 degrés, puis enfin à 22 ou 23, et j'augmente ou dimime la température suivant l'effet objenu.

Souvent aussi, surtout dans les cas où il existe du délire, je refroidis le bain progressivement. Le malade est alors plongé dans un bain de 27 ou 28 degrés, puis je lui fais vorser sur la tête des affusions froides. Ce moyen, qui est extrémement efficace contre le délire. a d'abord pour résultat la réfrigération du crène et du cuir chevelu; en second lieu, l'eau qui retombe dans la baignoire finit par ubaisser la température du bain, de telle sorte qu'au bot d'un quart d'heure environ sa température n'est plus qu'à 22 degrés. Donc, réfrigération des eaux et réfrigération progressive du corps, tel est l'effet produit par ee moyen.

Quant à la durée du bain, elle est d'un quart d'heure pour les bains froids, elle peut aller à une demi-heure et au delà pour les bains tièdes. Est-ce à dire que le malade doit rester plongé dans son bain jusqu'à la production du frisson? Je ne crois pas, que cet élément soit toujours indispensable dans l'effet qu'on cherche à obtenir; il fait d'ailleurs ordinairement défaut dans les bains tièdes sans que les malades s'en trouvent plus mal.

Quel est le nombre de bains que l'on doit administrer par jour? Brand recommande de les donner de trois en trois heures, pour cette mison qu'au bout de deux heures et demie environ la température a remonté à son niveau initial. En moyenne, je donne six bains par vingl-quatre heures, quatre le jour et deux la muit, et très-ceinéralement eette proportion me suffit.

Mais il est une heure partieulièrement bonne pour l'administration des bains. Vous savez que la température normale a des oscillations d'urmes, qu'elle atteint son minimum vers sept heures du matin, qu'elle va successivement eroissant, pour aequérir son maximum à sept heures du soir environ, puis qu'au lendemain matin. C'est un fait parfaitement exact que les bains froids donnés à la période de rémission normale doivent donner des résultats plus favorables. C'est pourquoi je recommande de donner le premier bain, quand la chose est possible, vers les six heures du matin, et de s'arranger de façon qu'il y en ait un de pris aux environs de minuit; mais il est souvent difficie d'obtenir cette précision; en somme, je le répète, quatre bains dans la journée et deux la mit eonstituent une bonne moyenne à lauculé no neut se tenir en pratique.

M. Libermann a fait le alleul très-intéressant de l'effet utile des bains, c'est-à-dire de la réfrigération obtenue, et du temps que dure la réfrigération. Or, qu'est-ee qui est muisible dans la fièvre typhoide? Une température de 40à 41 degrés. Ou est-eau contraire qui est salutiare? Une température de 38°, 5 et au-dessous. En moyenne, un malade qui prend six bains par jour reste six à dix heures par jour à une température inférieure à 38°, 5, c'est-dire à une température qui n'est plus muisible. L'important, en effet, ee n'est pas de ne pas atteindre 40 degrés, c'est de n'y ans rester:

- Combien de temps doit-on continuer l'usage des bains froids ? Est-on conduit, une fois qu'on les a commencés, à les prolonger indéfiniment, à donuer soixante, soixante et dix, quatre-vingts, quatre-vingt-dix bains de suite? Non, et souvent j'ai pu cesser leur emploi au bout de eing, six ou huit jours. Je vous eiterai comme exemple remarquable la malade actuellement couchée au numéro 31 de la salle Sainte-Mathilde, chez laquelle je les ai donnés pendant trois jours et qui le quatrième était tellement améliorée que je les ai supprimés. Chez sa voisine du numéro 32, qui, comme elle, a été traitée par les bains froids, la défervescence paraissant se produire, i'en interrompis l'emploi. Mais au bout de deux jours la température étant remontée, j'ai prescrit les bains tièdes, que j'aj cessés au moment d'une nouvelle tendance à la défervescence. Enfin, la température s'étant de nouveau élevée, vous m'avez vu aujourd'hui même ordonner les bains encore une fois. Je ne doute pas que, d'étape en étape, nous ne la menions ainsi jusqu'à guérison complète.

Vous voyez donc par là qu'on ne saurait rien dire d'absolu à eet égard, et que l'on doit seulement se laisser conduire par les indications.

Je dois dire que dans certains cas j'ai eru observer des accidents à la suite de la cessation trop brusque des bains froids.
Cest ainsi que l'anuée dernière nous avons eu dans le service
un homme chez lequel j'ai cessé l'emploi de cette méthode en
voyant la température s'arrêter à 35°,5. Il était d'ailleurs dans
d'excellentes conditions. Malheureusement des le lendemain un
délire intense éclata et une paroditite suppurée survint. Le malade
mourut trois jours après. Je suis bien porté à croire que cet
accident serait arrivé quand même, et qu'aueun traitement ne
pouvait le prévenir. Il y a eu, eependant, là une coîncidence
digne de faire refiéchir.

J'en arrive done à cette conclusion, qu'en général il faut réduire progressivement le nombre des bains, de six passer à quatre, puis à deux par vingt-quatre heures.

On peut cneore, au lieu de l'usage exclusif des bains froids, employer une méthode mixte qui consiste à intercaler les lotions entre les bains. Quoique le refroidissement obtenu par les lotions soit moindre que celui des bains, il n'est cependant pas sans valeur. Chez une malade actuellement en cours de traitement, voici les résultats que j'ai notés moi-même, A six heures du matin, 38% avant la lotion; un quart d'heure après, 37%, 4; dans la journee, 39% avant la lotion, 38% sa près. Mais, our que le rafralchissement ainsi obtenu soit vraiment utile, il est nécessaire de le répéter souvent; avec l'installation dont je vous ai paré plus haut, le matelas à cau et la toile cirée, rien n'est plus facile que d'y revenir autant que l'on veut, saus dérangement pour le patient.

Aux bains froids, vous pouvez encore ajouter los lavements glacés, auxquels M. Foltz (de Lyon) attache une très-grande importance. Je les ai vu d'ailleurs employer à la Charité, au début de mes études, par M. Briquet, sur une très-grande échelle.

Enfin, rieu n'empêche, comme je vous l'ai dit, de commencer par les bains froids, et de continuer par les bains lièdes, quand à un certain moment de la maladie les symptômes sont devenus moins graves.

Pour terminer, j'ajouteni quelques mots à ce que je vieus de vous dire, au sujet de cette autre partie du traitement qui constitue le régime. Je ne suis pas partisan assez exclusif des bains froids pour prétendre que ce mode de traitement ne comporte pas autre chose que l'emploi de l'eun froids. Le considère le nafralchissement obteuu par les boissons glacées comme trop minime pour qu'il y ait avantage à en faire une règle inflexible. Je tolère donc les boissons acidules à la température de la salle.

Il est à peine besoin d'ajouter que les bains froids ne m'empèchent pas d'employer concurrenment d'autres unoyens quand il ya lieu. C'est ainsi par exemple que je maquerarement de purger mes malades toutes les fois que l'indiquent l'état saburral de la langue et l'embarras gastrique, afin de déblayer ainsi l'intestiu, comme on l'a fait de tout tenns.

Également, s'îl existe des congestions pulmonaires, comme tout le monde, je me trouve bien de l'emploi des ventouses sèches plusieurs fois répétées en grand nombre. Je profiterai même de cette occasion pour vous signaler en passant cette coloration mar-héc, cet aspect tacheté et multicolore de l'ecchymose, que produisent les ventouses sèches chez les individus atteints de fièrre typhofide, et qui attestent certainement l'état particulier du sang dans cette affection.

En même temps, j'alimente les malades et je soutiens leurs forces avec des toniques, et, s'il y a lieu, avec des potions avec 3 ou 4 grammes d'extrait de quinquina. J'ai recours également à l'alcod dans les formes adynamiques, mais, à ce sujet, je dois dire que je ne suis pas complétement édifié sur la valeur de ce médicament dans la fière typhoïde. Je ne lui ai pas vu jusqu'ici cette action souverainement efficace dont j'ai été témoin comme tout le monde dans certaines formes de pneumonie.

Indépendamment des moyens que je viens de vous signaler, j'ai beaucoup employé encore, cette année-ci en particulier, le sulfate de quinine dans le traitement de la fièvre typhoide. Je désire même vous dire quelques mots de cette médication, dont les auteurs classiques se sont peu occurés.

M. Worms, l'oncle, qui, en qualité de médecin militinire, avait longtemps séjourné en Afrique, et avait rapporté de ce pays des idées originales, mais, à mon avis, erronées, sur la fièrre typhioïde, tenta en conséquence, vers 1840, de généraliser l'emploi de la quime dans la fièrre typhioïde. Il considérait cette affection comme une variété de la fièrre rémittente. Poussant la comparaison jusqu'au bout, il regardait les cas de mort subite (ces cas dont M. Diculafoy s'est particulièrement occupé dans ces, derniers temps) comme se rapportant à des accès pernicieux, qu'il se flattait de prévenir ainsi à coup sûr.

Connaissant les traux de M. Worms et de son élève M. Leclerc, de Laon, j'ai moi-même essayé ce traitement sur une grande échelle, à l'Hôtel-Dieu, en 1866, alors que, dans une épidémie grave de flêvre typhoïde, je n'obtenais que des résultats médiocres des autres médications. Eh hien, je dois dire que la période pendant laquelle j'ai employé le sulfate de quinine comme méthode générale de tmitement, est une de celles qui m'ont doumé les résultats les nius fâcheux.

Mais il est, daus la lêvre typhoïde, des circonstances dans lequelles ce médicament peut être donné avec de véritables a vantages. Je veux parler de ces cas à grandes oscillations, dont il a été, à plusieurs reprises, question plus haut, soit que celles-ci surviennent vers le début de la maladie, soit qu'elles apparaissent à une époque plus éloignée de la date de l'invasion, le quimzème ou le vingtième jour par exemple. Ces grandes oscillations indiquent, il est vrai, ainsi que je rous l'ai dit d'ailleurs, que vraisemblablement la maladie se terminera d'une façon favorable, mais je crois néanmoins qu'il n'est pas sans utilité de soustraire les malades à ces températures élevés qui se traduisent par des

écarts de 2 et parfois même de 3 degrés entre celle du matin et celle du soir, est, carrelle 1 Brown et 9862 et

Les effets utiles qui ressortent de l'emploi du sulfate de quinine dans les circostances que je viens de vous indiquer, vous aver pu' d'ailleurs les constater vous-mêmes récemment chez un de nos malades, dont je vous montre la courbe. Constamment, en effet, ou a vu l'éclévation de la température considérable qu'il présentait diminuer rapidement sous l'influence de ce médicament. A la vérité, la sédation ainsi obteune ne durait pas, mais il suffisait d'une nouvelle administration du sel de quinine pour obtenir de noveau le résultat que nous demandions.

La même chose s'est produite chez une femme de la salle Sainte-Mathilde. Comme dans le cas précédent, yous avezvu l'élévation de la température céder à l'emploi du sulfate de quinine, et de 40 degrés, sous l'action de ce médicament, dessendre à 57 degrés. Les choses ont duré ainsi pendant luit jours environ; ayant cessé l'emploi du sel de quinine, la température est hientôt perepua à son nivera initial

Il est done des circonstances favorables à l'administration du sulfate de quinic. Certes, vous ne jugulerez pas la maladie par ce moyen, mais il vous permettra de soustraire vos malades à de haules températures momentanées, qui ne sont certes pas saus inconvénients possibles. Yous les conduirez ainsi jusqu'à l'époque de la convalescence.

Voilà, messieurs, ce que j'avais à vous dire au sujet de la lièvre typhoïde et du traitement de cette maladie par les bains froïds. Je ne prétends pas avoir fait toujours et partout ce qu'on pouvait faire de mieux; j'ai fait de mon mieux, j'ai fait ce que je n'hésiterais pas à vouloir me voir appliquer à moi-même, si jamais je me trouvais dans le cas des malades dont je vous ai parlé,

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Du traitement chirurgical de la névralgie du nerf deutaire inférieur, et en particulier

de sa section par le procédé de Michel (de Nancy)(1);

Par le docteur TERRULLON, chirurgien des hòpitaux.

Pour faire comprendre plus facilement l'importance des ques-

tions que j'aurai à examiner, elles seront étudiées chacune dans un paragraphe séparé:

- 4º Les indications de la section du nerf dentaire inférieur.
 - 2º Le point où il doit être coupé de préférence.
- 3° Le procédé qui doit être employé.
- 4º Les résultats immédiats de l'opération, son influence secondaire sur la sensibilité et la nutrition,
 - 5º Récidive.
 - 6º Conclusions.

Enfin quelques exemples, pris parmi les observations que j'ai pu rencontrer dans les auteurs, serviront à donner plus d'autorité à mes conclusions.

Indications de la section du nerf dentaire inférieur. — Il est certain que l'opération est indiquée toutes les fois que ha véralge a yant résisté pendant un certain temps aux moyens thérapeutiques ordinaires, le médecin jugc que l'affection est incurable. Malheureussement la question, ainsi posée, reste encore bien vague, puisqu'elle dépend, d'une part, de la patience du médécin; de l'autre, de l'impatience du malade. Gependant il est une indication qui ne doit jamais être négligée, c'est l'état de la santé générale aussi bien que l'état moral du malade.

Il n'est pas rare, en cffet, de voir une névralgie siégeant sur ce nerf et ayant son point de départ offiniaire au niveau du trou mentounier, être la cause d'une anémie profonde. L'excès de la douleur, la gêne de la preheusion des aliments et de la mastication, la difficulté de la parole qui dans certains cas provoque des accès, toutes ces causes réunies out souvent une influence manifeste sur l'état général.

Suite et fin, voir le précédent numéro. TOME XCI. 12° LIVR.

Cet état de faiblesse et de dépérissement s'est présenté d'une façon manifeste chez la malade dont je rapporte l'observation. Aussi réclamait-elle avec insistance une intervention rapide de melque nature qu'elle oùt été.

L'état moral du patient doit aussi être une source d'indications. L'hypochondrie, la tristesse et tontes leurs couséquences, sont très souvent le résultat de la persistance d'une névralgie.

Dans certains cas on pourrait, avant de pratiquer la section du nerf, employer quelque moyen détourné. Ainsi certains auteurs ont proposé d'eulever les dents malades qui se trouvent du côté correspondant à la névralgie.

Mais malheureusement ce moyen échoue le plus souvent. En effet, quand on est amené à l'employèr, la névralgie existe depuis longtemps, elle est pleinement confirmée et les accès qui ont leur point de départ au niveau du trou mentonnier s'irradien sir toute l'étendue du nerf. De sorte que si la carie d'une ou plusieurs dents a pu âtre la cause première de la lésion totale du nerf, celle-ci est devenue prédominante et l'ablation des dents unalades ne peut plus avoir d'action favorable. Voici, du reste, un exemple hieu net de la valeur souvent nulle de ce mode d'intervention :

Résection intra-buccale du nerf dentaire inférieur dans un cas de névajaige. Guerisan par le docteur Mosstig-Moorhoe (Wiener med. Wochenschrift, p. 225). — L'auteur rapporte une observation de névralgie parovystique du nerf dentaire inférieur doit jes douleurs, très-intenses, duraient dequisi six ans. L'extirpation successive de toutes les dents de la natichoire inférieure de ce obté el Fexicon du nerf à la sortie du canal dentaire étaient restées sans effet. Il reséqua 1 centimètre environ du nerf dentaire inférieur, avant son entrée dans le canal; la guérison fut immédiate et six mois après elle ne s'était pas démentie.

Enfin on pourrait aussi juger de l'opportunité de la section du nerf, d'après le temps qui s'est écoulé depuis l'apparition de la névralgie. Mais ici les données manquent d'exactitude, car tout dépend de l'intensité de la douleur, de la persistance des paroxysmes et souvent aussi de l'époque à laquelle tel chirurgien proposera l'opération. Aussi la statistique ne peut-elle donnér que des aperques fort incomplets.

On trouve dans les observations que l'opération a été prati-

quée à une distance très-variable du debut de la névralgie : depuis quelques mois jusqu'à vingt ans et même plus.

Il est certain, cependant, que depuis quelques années les chirurgiens ont une tendance à avancer l'èpoque de l'opération; ainsi nous voyons Letiéraut ne pas hésiter à opierr après quelques mois dans un cas de névralgie intense, et avant d'attendre les phénomènes généraux;

Section des verfs dentaire inférieur et buccal (Lakiwant), Traité des sections nerveuses, 1873.—En 1862, il pratiqua une section du nerf, par la méthode de Michel, le 17 juillet, pour une névralgie datant du mois de mars (printemps de la même année). Le malade fut immédiatement soulagé, et si la névralgie reparut un peu dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire dans le nerf sous-orbitaire du même côté, il n'y eut pas de récidire

A quel niveau doit-on pratiquer l'opération? — On sait que le nerf dentaire inférieur peut être sectionné dans trois points différents :

A sa sortic du canal dentaire, dans le point où il prend le nom de nerf mentonnier.

Dans le trajet du canal dentaire, qu'on ouvre par trépanation de la table externe de l'os.

Enfiu, au niveau de son entrée dans le canal, près de l'épine de Spix; en un mot, près de son origine.

Ges différentes opérations ont été pratiquées assez souvent et par des procédés divers, mais elles sont loin d'avoir doiné toutes des résultats favorables. Prenous d'abord la section du nerf mentonnier. Cette opération a donné plusieurs succès, mais elle a été aussi quelquéois suivie de résidive, et cela malgre les précautions prises et malgre la résection du uerf. Nélaton (Soc. de chir., 1863) fit la résection d'une partie du nerf dentaire près du trou mentonnier. Il obinit seulement un soulsgement momentané. Malgaigne (Médec. opératoire, 1861) pratique la résection du nerf mentonnier à a sortie du canal dentaire. Il cherche à empécher la réuniou en divisant à plusieurs reprises le tissu inodulaire qui se forunait au fond de la plaie à la manière d'Amussat. Il y cut récidire.

Jé pourrais eiter d'autres eas de récidire, ear ils ne sont pas rares, mais qu'il me suffise de les avoir indiqués et d'ajouter que probablement dans ces eas, comme dans la plupart des névralgies du dentaire inférieur, la douleur remontait le long du trajet du nerf. Aussi, malgré la destruction de la terminaison du nerf, qui était le point de départ des accès névralgiques, ceux-ci réparaissaient bientôt sur le trajet du cordon resté intact.

La section dans le canal dentaire a douné de brillants succès.
On la pratique par deux procédés. Dans le premier, on va tripanier la table interne de l'os après avoir soulevé les parties
molles au moyen d'une incision pratiquée au niveau du bord inférieur du maxillaire (procédé de Beau). Beckel a employ de
second procédé, qui consiste à atteindre la surface de l'os par une
incision faite na la houche d'ans le sillon bucce-labial.

Ces deux procédés ont malheureusement un inconvénieut grave, qui est de faire une perte de substance éteudue au maxilaire et de créer ainsi une plaie osseuse communiquant avec l'air extérieur ou avec les liquides intra-buccaux. Aussi voyons-nous une de ces onérations suite d'accidents et de mort.

M. Albert, de Vienne (assistant du professeur Dumricher, Weiner medizinische Wochenschrift, 1872), cite un cas dans lequel la mort survint par pythémie le dix-huitième jour après une section du nert dentaire inférieur, précédée d'une trépanation du maxilipies inférieur.

En résumé, l'une de ces opérations ne peut mettre à l'abri des récidives et nécessite une nouvelle tentative opération; l'autre, 'quoique amenant des gueirsons durables, a l'immense inconvénient de produire une lésion osseuse qui peut devenir très-grave. Cette dernière a en outre le désarantage de laisser sur la partie inférieure de la joue une cicatrice disgracieuse quand on emploie le nrocééé de Beau.

Ces deux conclusions nous conduisent done à admettre dès maintenant que le nerf dentaire, dans la plupart des cas, doit être coupé près de sa naissance, le plus loin possible de son épanouissement. On doit d'autant moins hésiter, que la section éloignée n'a aucun inconvénient pour la seusibilité ou la nutrition de la région, ainsi que l'éserbe le démontrer plus loin.

Le siège de l'opération étant admis, il faut actuellement savoir quel sera le meilleur procédé pour atteindre le nerf avant son entrée dans le eanal dentaire près de l'épine de Spix, entre la branche montante du maxillaire et le ptérygoïdien interne. C'est ce que nous allons examiner dans le paragraphe suivant.

Quel procédé faut-il employer? — Quand il s'agit d'atteindre le nerf dentaire inférieur avant son entrée dans le canal, le chirurgien se troure eu présence de deux méthodes différentes. Le premier procédé, indiqué par Warren, consiste dans une incision verticale s'étendant de l'échanerure signoide au bord inférieur de l'os maxillaire. Cette incision permet de disséquer la paroticle, de démudre la face externe du maziliaire et, après avoir appliqué une couronne de trépan qui enlève toute l'épaisseur, de la branche moutante, de rechercher le nerf situé profondément. On peut alors sectionne ce dernier ou en reséquer une partie (Malgaigne). Mais que d'inconvenients n'a-t-on pas à signaler? section du canal de Sténon, avœ les chances d'une fistule salivaire; section de plusieurs branches du facial; lesion osseuse; cicatirce énorme à la face! sans compter les chances que fait courir la lésion osseuse.

Velpeau a bien essayé de modifier ce procédé en pratiquant une incision en V qui passe à 4 millimètres au-dessous, et, en arrière des hords inférieurs et postérieurs de la machoire et remonte un peu en avant du masséter. Le décollement de la paroide se fait de bas en haut.

Mais cette modification ne fait que remédier à quelques inconvénients, entre autres à la section du canal de Sténon, les autres désanvatages subsistent.

Le second procédé présente, sur le précédent, l'immense avantage de ne produire aucune lésion visible à l'extérieur, de n'atteindre aucun os et enfin de ne toucher à aucun organe important.

Michel, de Strasbourg (actuellement à Nancy), pratiqua le premier cette opération pour une névralgie trifaciale droite; elle avait déjà été proposée par Lizars en 1821.

Elle comprend quatre temps.

Premier temps.— Il consiste dans l'application d'un bàillon latéral placé du côté opposé à l'opération, et l'emploi d'un écarteur simple du côté malade, destiné à écarter la joue et à donner du jour. Le malade peut être anesthésié.—

Deuxième temps. — On pratique alors au fond de la bouche une incision de la muqueuse qui recouvre le bord antérieur, du tendon du muscle temporal. Cette incision doit être un peu plus interne que le bord saillant de l'apophyse coronoide.

Elle doit s'étendre de la dernière molaire supérieure à la dernière molaire inférieure et aller directement jusque sur le tendon du crotaphite. Elle donne peu de sang. Troisième temps. — Le bout de l'index gauche remplace alors le bistouri et va s'engager directement eutre le ptérygoïdien interne qui est en dédans et l'apophyse coronoïde recouverte du temporal qui est en déhors. On enfonce petit à petit le doigt, en le portaut en haut, et bientió on seu l'épine de Spix. Si cette dernière est pou accusée, il faut dénuder avec la sonde canmelée pour la rendre plus annociable.

Quatrième temps. — Ce dernier temps consiste à couper le nerf. Or il est certainement le plus délieat et le plus difficile.

Si on veut simplement sectionner le nerf, ou peut le saisir au moyen d'un crochet, introduit de la main droite et qu'on glisse le long de la face palmaire de l'index gauche jusqu'an niveau de l'énine de Saix.

Le nerf étant fixé par le crochet, il est facile de le tirer légèrement et de le couper. L'artère dentaire sectionnée en même temps donne un petit jet de sang, mais l'hémorrhagie s'arrète hieutôt.

Ce procédé de section n'est pas aussi facile qu'on le croit, même sur le cadavre et à plus forte raison sur le vivant. La profondeur de la plaie, le saug qui suinte toujours ua peu, empèchent de voir et de saisir le cordon.

Aussi je crois qu'il est aussi bon, dans certains cas, de se contenter de glisser à la place du crochet un petit bistouri boutonné et de couper, sur la face interne du maxillaire, le nerf et l'artère.

Si on veut faire la résection d'une partie du nerf, on pourra employer le crochet mince de Menzel, qui ressemble à un petit lithotrieur et permet de saisir le nerf et de l'attirer à une certaine distance. Menzel, en trois minutes, extirpa 4 lignes du nerf dentaire à l'aide de son instrument.

Tel est le procédé ingénieux de Michel. Il a l'avantage de donner une plaie qui guérit rapidement et ne laisse aucune trace extérieure.

Paraviccini, de Milan (1858, Annali] di medicina), pratiqua cette opération un peu différenment. Il meisa plus en dedans et passa à travers les fibres du ptérygoidien interne; ce qui a dû rendre l'opération plus difficile.

Aussi Paraviccini paraît avoir abandonné son procédé pour prendre celui-ci de Michel. En effet, j'ai été fortement surpris, lorsque, en faisaut mes recherches, j'ai vu que Mosetig-Moorhoe (1)

⁽¹⁾ Loc. cit.

attribue à Paraviccini la méthode qu'il a employée, et qui est bien celle de Michel dans tous ses détails.

Je crois qu'il est bon de rendre à chaque auteur ce qui lui appartient, en faisant remarquer que le simple rapprochement des dates indique assez l'auteur à qui appartient la priorité.

Je rekleverai dans le même travail de Mosetig-Moorhoe, paru en 1874, qu'à cette époque cette opération avait été pratiquée plus souvent qu'il ne l'indique, en prétendant qu'elle n'avait été faite que trois fois sur le vivant. En effet, j'ai pu en relever six parfaitement authentiques et publiées avec ététais.

J'ai répété sepl fois, sur le cadarre, cette opération avec heaucoup de soin, et j'ai pu constater que la facilité qu'on éprouve pour couper le nerf est trés-variable, selon les sujets. La principale difficulté paraît tenir au peu d'écartement qui existe entre se deux derairèers molaires, la bouche étant largement ouverte. Il est certain aussi que chez certains sujets la profondeur qui existe entre la surface muquense et le trou dentaire varie dans des limites assez étendues.

Il m'a cependant été relativement facile de voir le nerf sur la plupart des sujets; sur un d'entre cux, une jeune femme, il m'a été impossible de l'aperceevir. On voit donc que, sur le vivant, la présence du saug, l'impossibilité d'ouvrir la bouche autant que sur le cadavre, la profondeur de la plaie el entin la contraction du piérygoidien, qu'on ne peut écarter suffisamment de la màchoire, doivent être autant de causes qui augmentent la difficulté de l'opération.

Résultats immédiats de l'opération, influence secondaire sur la sensibilité et la nutrition. — Immédiatement après la section, on constate une anesthésie complète correspondant à l'épanouissement du nerf mentonnier dans la lèvre inférieure. La partie angement du nerf mentonnier dans la lèvre inférieure. La partie angementésie a l'étendue d'une pièce de deux france, et se trouve située au-destous de la commissure des lèvres. Autour de la plaque qui est anesthésie complétement, estis eu ne zone plus ou moins étendue, dans laquelle la seuisibilité est encore obtuse.

Tous ces détails étaient nets chez la malade que j'ai opérée.

Je ne pourrais du reste en donner un meilleur exemple que l'analyse des phénomènes consécutifs à la section, qui se trouve dans l'observation suivante de Valette et Letiévant. Comme on a, dans ce cas, pratiqué la section de plusieurs nerfs atteints de névralgie, je ne donne que le résumé des résultats dus à la section du deutaire inférieur :

Névrotomie des nerfs sous-orbitaire, buccal et dentaire injérieur (Valette et Letiévant). — Le soir de l'opération, la perte de toutes les sensibilités, sur la moitié gauche de la lèvre inférieure, était absolue; piqûre, contact, frottement, pincement, rien n'y était percu.

Le lendemain matin, le grattage était perçu partout, mais avec incertitude, la malade se trompait sur son siège.

Les pipures n'étaient pas senties au niveau du trou mentonnier.

Après quarante-huit heures, la sensibilité tactile avait reparn sur foute l'étendue de la région dentaire inférieure; le contact des doigts, d'un crayon, le frottement léger avec une pointe d'épingle étaient perçus.

Les piqures ne paraissaient pas senties dans plusieurs points de la région dentaire inférieure.

Un mois plus tard, sur les points correspondant au nerf coupé, la sensibilité généralo avait diminué. Gela s'appréciait surtout par la comparaison avec le côté sain.

Ainsi on voit que, après la constatation bien nette d'une anesthésie totale, la sensibilité a reparu très-rapidement, mais sans être complète, même après un temps assez long.

Comment peut-on expliquer ce retour aussi rapide de la sensibilité ?

Il est certain qu'on ne pourrait admettre une régénération nerveuse; car les nerfs ne peuvent se régénérer ou même se souder en quelques heures ou en quelques jours.

La seule explication rationnelle de ce phénomène se trouve dans la théorie de la sensibilité supplée.

Letiévant admet que cette suppléance peut se faire par deux mécanismes différents. L'un consisterait dans la propagation facile des vibrations dues aux confacts et se transmetlant de la partie anesthésiée aux parties voisines saines. Cette propagation serait facilités au début par l'édème, qui donne à la peau de la région une certaine rigidité et permet ainsi une transmission plus nette des confacts.

Le second mode de suppléance serait dû aux anastomoses nombreuses des nerfs voisins.

L'anatomie démontre en effet que ces anastomoses sont fréquentes à la face où elles forment des plexus dans différents points, le plexus mentonnier par exemple. Ce dernier est formé par des filtes du dentaire inférieur, auxquels s'adjoignent des rameaux du facial, devenu sensitif après l'anastomose avec l'auriculo-temporal du nert buccal, du mylo-hyoidien (1).

En somme, on peut dire que la section du dentaire inférieur n'entraine qu'une anesthésie passagère dans un certain nombre de cas, anesthésie qui ne disparait pas complétement, mais qui s'atténue tellement, qu'elle est difficile à constater après quelques mois. Ce fait seruit du reste la règle, d'après les observations que j'ai pu recueillir.

Il est bon d'ajouter que si dans quelques cas l'anesthésie reste complète, elle est tellement limitée, qu'elle n'entraîne aucun inconvénient pour le malade.

En présence de la section d'un nerf aussi éteudu, on pourrait se demander si elle peut avoir une influence fâcheuse sur la nutrition des parties qui sont en connecion avec lui, et surtout des dents. Cela n'aurait rien d'étonnant, puisqu'il donne, le long de son trajet dans le canal dentaire, des filets qui forment des niexus distincts nour chacune des dents.

Cependant le fait n'a été signalé par aucun auteur et dans aucune obserration; il est facile d'en comprendre la ruison. Ces plexus reçoivent d'autres filets nerveux, entre autres des rameaux du grand sympathique qui paraissent tenir sous leur dépendance la mutrition des dents. Les anastomoses si riches des nerés dans toute la région de la face, rendent facilement compte de l'innocutié de la section de l'un d'eux.

Nous avons déjà ru que l'hémorrhagie due à la section de l'arbitre dentaire et passagère se présente sous forme d'un petit flot de sang qui indique la section du nerf et de l'artère. Jamais elle n'a été inquiétante ou même prolongée. Michel, Letièrant, Mennèd insistent sur ce point. Cette innocuité est du reste particulière aux sections des artères profondes de la face, qui, étant peu adhèrentes aux tissus voisins, se retracelar fiaciement et s'oblitrement avaidement. Quant au phlegmon qui survient à la suite du décollement des tissus et du tiraillement des hirses musculaires du ptérgodieu interne, il dure peu et n'a jamais donné lieu à des sociétants.

⁽¹⁾ Voir Mollière, Thèse de Paris, 1871 : Du nerf dentaire inférieur ; anatomie et physiologie.

La réctitice, ainsi que je l'avais déjà annoncé plus haut, n'a pas été observée, toutes les fois que la section a été pratiquée à la naissance du nerf. Et cela, aussi bien dans les cas de section simple que dans les cas de résection d'une partie du nerf. Je crois qu'on peut s'expliquer ce fait par la raison suivante : la régetieration ne se fait pas plus dans le cas de simple section que daus celui de résection.

Qu'arrive-t-il en effet quand le nerf a été coupé au niveau du trou dentaire? En vertu de leur élasfeité, les deux bouts tendent à s'écarter, l'un remonte contre le ptérygoideux vers le tronc du maxillaire inférieur, l'autre descend dans le canal. Or ce retrait des deux bouts n'est entravé par rien, puisque le nerf est plongé dans du tissu cellulaire lèlach et peu abondant.

Eufin il doit se passer ici ce qui arrive pour la section d'un tendon contenu dans une coulisse ostéo-fibreuse. Tous les chirurgiens savent que dans ce dernier cas, si on ne preud pas certaines précautions qui consistent à ne pas trop laisser éloigner l'un de l'autre les dent bouts coupés, la soudure ne peut pas s'effectuer. Ils se soudent séparément à la paroi de la coulisse, et ils n'ont plus de connections.

Ainsi, d'une part, l'écartement facile des deux extrémités, et d'autre part la présence d'un des bouts dans le canal osseux, doivent empècher la régénération au moyen d'une cicatrice unissante. De là la persistance d'un certain degré d'anesthésie, et l'absence de récidire.

Je ne crois pas que cette raison ait jamais été signalée, mais il serait facile, au moyen de quelques expériences, de se rendre compte de la réalité de l'hypothèse que je viens d'émettre.

Il est une dernière question qui s'impose à propos des récidives, c'est la connaissance exacte de l'époque à partir de laquelle on peut considérer le retour de la névralgie comme étant impossible ou au moins neu vrobable.

Letiévant, qui a étudié avec soin cette question à propos des névralgies des nerfs de la face, conclut de la façon suivante :

« Le rapprochement des faits nous apprend que la récidire se fait surtout dans les premiers; jours de l'opération, quelquefois dans les premiers mois; qu'elle est rare à une époque éloignée. Les guérisons qui ont franchi les premières semaines doiven donc être considérées, le plus souvent, comme définitives.

Cette conclusion, comme on voit, n'est pas absolue, mais elle

semble suffisante pour les besoins de la pratique. Il ne faut pas considérer comme récidivés les cas dans lesquels la névralgie reparaît dans un nerf voisin.

Cette forme de récidire, qui n'est à proprement parler qu'une réapparition, une généralisation de la névralgie, ue m'occupera pas ici. Mais elle me conduit à dire quelques mots des névralgies qui occupent simultanément plusieurs nerfs, et surtout à parler de leur traitement.

Dans le cas de névralgies multiples, on peut faire plusieurs sections en même temps (polynérvolomie simultanée) ou au contraire les pratiquer successivement (polynérvolomie successive). Par cette dernière méthode, le chirurgien poursuit, pour ainsi dire, la tendance à la névralgie, l'élément névralgique, jusqu'à ce qu'il obtienne une guérison combéte.

Michel attaque successivement : le nerf lingual, pnis le buccal, ensuite le dentaire inférieur, et il u'obtient la guérison qu'à force de persévérance (Thèse de Strasboura, Dr Goux).

Conclusions. — La section du nerf deutaire inférieur est indiquée toutes les fois quo la névralgie dure depuis plusieurs mois, qu'elle a résisté aux traitements médicaux génévalement employés, et surtout quand l'état général du malade en souffre.

L'opération doit être pratiquée le plus haut possible sur le trajet du nerf, on se met ainsi plus facilement à l'abri des récidives

Le procédé de Michel (de Nancy), qui consiste dans la section du nerf avant son entrée dans le canal dentaire, par une incision pratiquée au fond de la houche, doit être préféré. Il présente sur les autres l'avantage de ne léser aucune partie importante, de n'exposer à aucun accident, de ne laisser aucune trace visible à l'extérieur et de n'avoir pas été, jusqu'à présent, suivi de récidire.

Cette opération présente un seul inconvénient, c'est d'ètre délicate chez tous les sujets et difficile chez quelques-uns; mais cependant on peut toujours arriver à sectionner le nerf.

La section simple doit suffire dans la grande majorité des cas, les dispositions anatomiques de la région empéchant la cicatrisation du nerf à ce niveau; elle peut être imposée par la difficulté de l'opération.

La résection, qui ne semble pas indispensable, peut cependant

être employée, avec l'aide d'un crochet spécial, quand la plaic est assez large et assez peu profonde pour que le nerf soit facilement saisi.

CORRESPONDANCE

Sur un nouveau mode d'administration du kousso.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

La fréquence du tænia inerme et la répugnauce qu'inspire le kousso administré selon la manière habituelle, rendront peutêtre intéressante la note ei-jointe, que je vous prie de vouloir bien faire insèrer dans le Bulletin de thérapeutique.

On a souvent cherché à donner au kousso une forme pharmaeaulique qui, tout en conservant au précieux tenifuge son officacité, le dissimulàt assez pour vainere les justes répugnances des unalades. Voici une formule (peut-être déjà venue à l'esprit de quelque confrere) que j'ai presertie aves uscess contre le tenia inerme (endémique au Sénégal) et qui mo paraît digue d'être portée à la connaissance des médecins ;

Traiter par déplacement, Kouseo pulvérie, 33 grammes par 40 grammes d'huile de rien bouillante, puis par 50 grammes d'eau bouillante; exprimer, émulsionner avec un jaune d'eouf et additionner de 40 gouttes d'éther sulfurique. On édulcere avec le sirop simple, et l'on aromatise, si l'on veut, avec quelques gouttes d'essemes d'any.

Ce remède se prend en une seule fois, le matin à jeun. L'expulsion du ver a lieu d'ordinaire au bout de six à huit heures, à la troisième ou quatrième selle.

Dr A. Corre,

Médecin de l'hôpital maritime de Saint-Louis.

Saint-Louis (Sénégal), 16 novembre 1876.

BIBLIOGRAPHIE

Manuel de pathologie chirurgicale, par Jamain et Terrier; t. Ier, 3º édit. Germer Baillière et Ce, 1877.

La seconde édition du Manuel de pathologie chirurgicale, revue par M. Terrier, eut un succès réel et rapide. Aussi le même auteur n'hésita pas à faire une nouvelle édition de cet ouvrage, qui comprendra trois volumes, au lieu de deux.

Le premier volume, quil vient de paraître, donne la mesure du travail que s'est imposé M. Terrier pour tenir ce manuel au courant des nouvelles découverles. Aussi on peut dire que tous les chapitres en out été non-seulement reura vere soin, mais que la plupart out été complètement refondas. C'est donc un ouvrage presque nouveau qui est offert au public médienl.

Co premier volume se divise en deux parties : les maladies générales et les maladies des tissus.

La précision et la clarté des descriptions, la rigueur et l'abondance des renseignements bibliographiques, telles sont les qualités principales de cet ouvrage, qui est appelé à un succès des plus vifs et des plus mérités.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Scances des 4 et 14 décembre 1876 : présidence de M. le vice-amiral Paris.

Sur les cellules fixes des tendons, et leurs expansions protoplasmiques latérales. — M. J. REMAUT envoie une note dont voici le

résumé :

« Il résulte do mes recherches que, de même que les coltales du tissu conjonctif librie, celles des tendons sont frequentment anastomosées entre sent aux faisceux conjonctif librie, celles des tendons sont frequentment anastomosées entre sent aux faisceux conjonctifs de todon une acuvelope discontiure, a consent aux faisceux conjonctifs de todon une acuvelope discontiure, de format exactement déterminée dans sa forme. On peut prendre pour type de celle entre les récesses de figures écolités englaceux la Fraciabellium, de format exactement de formation de la configuration de la configuratio

Sur l'arée da sang. — Voici les conclusions de la note envoyée par M. P. Picaro :

a. La conclusion physiologique que je tire de ces recherches est la suivate : Il vy, dans le sang arfèrie, deux substances differentes, décomposées l'une ci l'autre par le réaculi de Milon; l'une, éminemment destrolible, disparult cog enferit à peu près complètement dons les capillaires; l'autre au contraire est fire, résistance et estate dans le sang valeneux en l'air par de l'autre par le complète de cette de la complète de l'autre de la seconde, j'ai dès à présent un motif sérieux pour la considère comme étant l'arée de sang.

a Cette raison, la voici : Si l'on fait agir dans le sang sur cette substauce le ferment ammoniacal, suivant la méthode de M. Muscults, on détruit rapidement presque la totalité de cette substance. Je rinsiste pas davantage, car l'aurai à revenir sur ce sujet après avoir reliré l'urée du sang en nature. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 5 et 12 décembre 1876 ; présidence de M. Chatin.

Des léxions de la paralysie générale. — M. Foville (de Rouen), lit un mémoire intitulé: Des relations entre les troubles de la motilité dans la paralysie générale et les lésions de la couche corticale des circonvolutions fronto-pariétales.

Voici les conclusions de ce travail :

« 1º La paralysie générale des aliénés a pour caractères pathognomoniques, au point de vue symptomatique, des troubles constants de la metilité, au point de vue unatomique, une altération constante de la substance corticale des circonvolutions frouto-pariétales.

« 9º Les travaux les plus récents tendaient à nitribuer les troubles de la motifité dans lu parajvsie générale à des modifications histologiques plus ou moins manifestes du buibe et de la moelle; aucun rapprochoment de causo à effet ne pouvait done être établi entre la lésion anatomique constante et les modifications symptomatiques également constantes.

« 3º La déconverte par Hitzig et Ferrier d'une région excitable et motrice à la surface des circonvolutions de la partie movenne des hémisphères

cérébraux pormet d'établir ce rapprochement.

« 14) L'existence, dans la région excitable des circoavolutions, de centres moleurs corticum distintes, pour les mouvements du membre supérieur, du membre inférieur, du con et de la tête, de la langue et des micholres, de la face et des levres, du globe de l'étai et des paupières, permet de contractures et des partysies partielles limitées à tels ou tels du ces oficiales que dans la paralysie générales.

a pe C'est d'abord par l'excitation que produisent, dans cos differents contrementes, l'hyperèmie de diste de la maisle de les ponsées congescimentes moteurs, l'hyperèmie de diste de la maisle de les ponsées congescimentes de la maisle de

see plus qu'inois compretes, de la paralysie générale, les lésions corticales des circonvolutions fronto-pariétales sont la cause directe des troub es de la motilité; de la localisation et de l'intensité de ces lésions dépendent la localisation et l'intensité des accidents spasmodiques et paralytiques, »

Des localisations cérébrales.— M. le docteur Manmen RAYAM, médecin de l'hopital Larboisière, envoie une note dans laquelle l'auteur, à l'occasion du travail lu par M. le docteur Preust sur les localisations cérébrales, rappelle que, dans une note communiquée dans la séance du 28 juillet d'entier à la Société antionique, il a rapporté l'històrie d'un philosque des lepels, treis jours avant la mord, fast appares solitement atteignant presque exclusivement les muscles extenseurs de la moint sur l'acont-forse.

A l'autopie, M. Raynaud put constate comme unique lésion un trèspetit foyre de ramoilissement pueue, développé dans l'hémisphère drait, autour d'un tubereule méningé. Ce foyre, qui n'atteignait pas les dimensions d'une pièce de viugt centimes, était sités eut is cremonlution partitale accendante. et dans les austience grise fermant le fond de la cissur de Roltande, la continuitres du bort supérieur interne de l'hémisphère. Or, ce point est précisement celui qui, chez le singe, d'après les expéférieur. L'observation de M. Raynaud est, à sa connaissance, la seule dans laquelle la monoplégie brachiale ait existé à l'exclusion de tout autre phénomène cérébral, ce qui permet d'établir une certaine corrélation entre la lésion anatomique et le trouble fonctionnel.

Sur les liquides de la cavité péritonéale. — M. Mênu donne lecture d'un mémoire dont voioi le résumé :

Les liquides acciliques contiennent les mêmes étéments organiques que le sérum du saus ; la proportion des matières aluminesses y varies seule dans des limites assez étendues, mais jannâs elle ne dépasse coile qu'un-rait donné un podió égal de sérum saughit. Ces liquides sout liégèrement n'en a reacoutre qu'un seul à réaction aride et doné de qualités spéciales qui obligent à le doctre la part.

Un liquide ascitique u'est filant que parce qu'il contient des leucocytes ; c'est l'alcatinité et la patrescibilité du liquide qui out déterminé la dissolution partielle des leucocytes et amené cette consistance partieulière.

Les liquides filants des fystes ovariques peuvent ne pas devoir leur consistance particulière à des iencocytes dissous, mais à une maière distinct. La présence de quoques leucocytes dans les liquides ascitiques et même d'une quantité capable de donner une couche seusible à l'ofi un n'est pas nécessairement l'indice d'un état blen grave, à moins que le liquide ne soit tès-pauvre en d'iments sollières.

Une notable quantité de leucocytes exclut la présence de la fibrine élastique. Cette observation est d'ailleurs commune à tous les liquides séreux. Les liquides pauvres en matière fire se reproduisent ordinairement d'une fagon plus rapide que les liquides riches. En général, la vie des madades est beaucoup plus menacée dans les cas de liquides pauvres que dans les cas de liquides riches.

ous de indunces recues.

M. Méhu a groupé les deux cents observations qu'il possède, d'après les causes qui ont déterminé l'épauchement : la cirrhose, les affections cardiaques, le carcinoms hépatique, les kystes ovariques, les tumeurs fibreuses. etc.

Blen qu'en général les liquides les plus riches soient ceux qui ont pour causes déterminantes des tumeurs solides on des kystes ovariquos, il ne fant pas déduire de cette remarque des conclusions trop absolues.

D'autre part, presque tous les liquides dus à des tumeurs cancéreuses ont une tetute ictérique et contiennent du pigment biliaire. Ce n'est pas la un caractère certain, car ce pigment biliaire se montre sous l'influence de causes passagères et se rencontre dans des cas de cirrhose bien démontrés par des autopsies.

Dans de nombreux cas, l'analyse permet d'affirmer quo le liquide provient d'une ascite et nou d'un kyste ovarique, mais il existe un assez grand nombre de kystes ovariques dont le contenu ne saurait être distingué par ses caractères physiques ou chimiques de celui d'une ascite.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 24 novembre 1876 ; présidence de M. LABOULBENS.

Fièvre typhoïde avec purpura simplex. — M. Milland communique le fait d'un menuisier mort dans son service d'une flèvre typhoïde avec purpure simplex. On a troute à l'autopsie une perforation du gros intestin au niveau de la rencontre du côlon transverse et du côlon descendant. Cet homme était alcoolique.

M. Frankot. demande à M. Millard s'il ne rapporterait pas à l'alcoolisme la production de ce purpura; il a, lui aussi, observé un cas semblable chez un alcoelique.

un alocolique M. Guvor dit qu'il a vu un pemphigus généralisé au olnquième jour de la maladic chez un typhique, M. Bucquox croit pouvoir souteoir à l'examen des pièces apportées par M. Millard que la fièvre typhoide remontait à une époque antérieure à celle qu'il a indiquée (huit ou dix jours).

Epanchement purulent. — M. LIBERALMAN présente deux malades de on sevior, qui tous deux ont élé affectés d'épanchement purulent dans les plèvres; chez l'un l'épanchement avait été consécuit à une peumonic caséence. La ponction c été faite aver l'apparent l'inclusifor; des injections ont été pratiquées avec les solutions de mittelle d'argent et de des collèges, c'est l'abence de déformation. L'un des deux malades présente encore une petitie fisiale thoracique, dont M. Libermann croît l'occlusion produision.

M. Mourann-Marrin ne partage pas les idées un peu optimistes de M. Libermann, quant à l'occlusion prochaine de la fistule ; il a vn des fistules persister, quoi qu'on fasse (1).

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 15, 22 et 29 décembre 1876; présidence de M. Houet.

Epanchement sanguin dans l'articulation du genon datain de quatorze mois. — M. Nicase résente une pileo provanat de son service de l'Hôpital temporaire. C'est un épanchement sauguin de l'articulation du genon datain de quatorze mois. Le mainte était un darreiller, calcidion du genon datain de quatorze mois. Le mainte était un darreiller, 13 taoût 1875. Traité d'abord à l'Hôled-Dies par l'immobilité, des vésiculers, la teinure d'iode et par les caudifrication position (3) décembre), il fut envoyé à Vincennes el rentre le 18 mai 1876 à l'Hôpital temporaire, loque d'article d'aggrars par à po Jusqu'à as mois, qu'en tileu de Jours d'ernière.

A l'autopie, ou trours les visoères gravement atteints. Des calcoliscistaient dans les reins. Le genou gambé étit en extension et plus volumineux que le droit. Les tissus péri-articulaires panissaient asins. Les genou înciés accèssus de la rotaine, on découvrit un caillot sanguin ayant des adolérences giutineuses à la surince articulaire du femur, et rempliasant toute la partie autérieure de la cavifié. A. Nicisia pense que le repossanguin et que l'évacation par la poocition aurait pu être utile un commencement du traitement.

M. SEs pense que ce caillot est de nouvelle formation; il en a toute l'apparence, et se serait produit comme une hématocèle succède à une hydrocèle après l'inflammation des parois de la cavité.

M. Nuars: a pensé aussi à cette étologie, et à une troisime, l'épanchement sanguin surrenant dans une articulation après une longue Immohilité, acoident signalé par Tessier. Mais il a cru, d'après les carachères du caillot, d'erois se artacher à la première. La letteur de la résorption du sang réet pas un fait rare; on l'observe dans les épanchements sanguins de la salvare of deux l'hémorchères ménières.

do la nibres el dans l'hémortagie méningés.

M. Varancut. L'exame microsopique est nécessaire pour savoir si Fon a filire à une infiltration sanguine dans l'épaisseur d'une membrane au un caillot. Mais, avant que det azume soit lait, M. Verneuil hésite à accepter l'idée qu'il deprit un caillot de qualorze mois, faut donné le la révirse conse, soit à l'élimination morpes coopsi, qui est destiné coit à la révirse conce, soit à l'élimination morpes coopsi, qui est destiné coit à la révirse conce, soit à l'élimination morpes coopsi, qui est destiné coit à la révirse contra de l'accept de l'a

⁽⁴⁾ L'abondance des matières nous oblige à reporter au prochain numéro une très-importante communication de M. Féréol sur le traitement de la fièrre typhoïde par les bains froids.

M. TRÉLAT oroit possible l'étiologie indiquée par M. Nicaise; des éléments anatomiques peuvent rester ectopiés pendant fort longtemps sans subir de transformation. M. Broca a observé des esquilles osseuses restées dans les parties molles pendant vingt-cing ans sans déterminer de troubles. et produire après ce temps un abcès qui a permis leur sortie. Les épanchements séro-sanguins décrits par Morel-Lavallée eurent aussi une tendance à une étonnante durée. M. Trélat en a ouvert qui dataient de vingtdeux mois, dans lesquels il a trouvé de petits caillots diffluents d'une conservation étrange. Dans certains épanchements du tissu cellulaire, on voit quelquefois la destruction des éléments sanguins se faire avec une excessive lenteur, et on peut retrouver, après vingt et même trente ans, des caillots fibrineux avec du sang au centre.

M. Verneul. La pérennité des éléments anaiomiques ne doit pas être confondue avec celle d'un foyer dans lequel l'épanchement peut se renouveler ; mais il est difficile de démontrer que celui des premiers jours persiste pendant longtemps. En tout cas, ces faits seraient excessivement rares; ils ont été signalés seulement au commencement de ce siècle par Pelletan, mais M. Verneuil n'en connaît pas d'observation depuis cette

époque jusqu'à celle que M. Nicaise vient de présenter. M. Tretar reprend, pour les combattre, les arguments de M. Vorneuil relativement au sort des éléments anatomiques ectopiés. D'après M. Vernëuil, les globules du sang sortis de leur siège subissent fatalement un travail de régression et ne peuvent se conserver longtemps. M. Trélat admet que les observations anoiennes ne sont pas toutes probantes, à oause de l'insuffisance des caractères donnés pour reconnaître le sang à l'époque où elles furent prises. Cependant l'opinion de Pelletan et celle de Cruveilhier père sont formelles.

Le premier dit que le sang épanché dans les cavités naturelles ou acci-dentelles peut y rester pendant un temps for long, et être encore recon-naissable après plusieurs mois. D'appès Cruveilhier, le sang extravasé est un corps étranger qui peut déterminer un travail d'élimination inflammatoire, ou être repris en totalité ou en partie par l'absorption, ou bien s'il résiste, persévérer dans les tissus. Virchow est très-peu explicite sur cette nature d'accident; il ne donne qu'une observation d'hématome traumatique du muscle iliaque datant de trois ans et demi, chez un garcon hémophyle qui avait fait une chute sur le ventre. Le malade succomba trois ans et demi plus tard. Le muscle iliaque renfermait une tumeur ayant 7 centimètres sur 8 et demi et contenant des éléments sanguins reconnaissables au microscope et dont quelques-uns n'étaient pas altérés.

M. Droca tie, on dohor des kystes saguite of the la longue durée des dépôts sanguins à propos d'un kyste qui outneil 45 grammes de sang eucore rouge, liquide, avec une grande quantité de globules normant, rangés en piles, et sans fibrine coaguité ni cristaux d'hématosine. M. Broca cite, en debors des kystes sanguins, l'observation de deux séquestres osseux ayant séjourné l'un quarante-trois ans, l'autre oinquante et un ans, dans les tissus, sans subir d'altération et avant de déterminer aucun accident. Dans une thèse récente, un élève de M. Trélat, M. Bésooèle, donne l'observation d'un homme qui, dix ans après une chute qui n'avait laissé de traces qu'une petite inmeur à la cuisse, du volume d'une noix, vit cette tumeur rougir au sommet, s'ouvrir et laisser écouler un liquide séro-sanguin et des caillots en grande quantité, qui înrent étudiés, puls enfin suppurer et se cicatriser. M. Trélat pense, en résumé, qu'il ne faut pas être absolument affirmatif sur le sort des hématies sorties de leur milieu.

La règle est sans aucun doute telle que l'admet M. Verneuil; mais, comme à toute règle l'exception est possible, il est nécessaire que de nou-

velles observations bien prises viennent éclairer ce débat.

M. Varkeunt appelle aussi de nouvelles observations; mais, jusqu'à preuve du contraire, il mainient son opinion. Les autorités invoquées par M. Trélat sont insuffisantes, et même quelques observations appuient la théorie qu'il soutient. L'hémorrhagie secondaire est évidente dans l'ob-servation de M. Bésocète, puisqu'il est sorii d'une tumeur grosse comme une noix près de 1 kilogramme de osillots; d'est un fait que M. Verneuil

peend, au contraire, à son profit. M. Broca a pasé 450 granimes de sange panotés; mas quelle quantité y en avaie-il au moment de l'accident 7 Les autorités sur lesquelles il à appaie sont les travaux de M. Hoble, qui particular de la contraire de la cont

tion ne peut être enlièrement Irsachie dans l'élai actuel de la seione.

M. Le Foor donne raison à M. Verneuil dans la migorité des cas,
comme le fait aussi M. Tréiat. Mais il ponse qu'il est possible que, dans
des oirconstances tèles-exceptionnelles, dats ang pensible rette pendant un
temps l'un or mobile lang, ton à l'ést de sang, mais avec des caractères
temps l'un or mobile lang, ton à l'ést de sang, mais avec des caractères
(Cest oc qui arrive dans des cavités closes, comme une articulation, dans
une pocho anévysumés après la ligatore, qui n'a plus aname communication avec la civotation, et de l'in or retoive après de dut et même cinq
aon une malère siesquese, noiraire, dans laquelle le microscope fait reanon une malère siesquese, noiraire, dans laquelle le microscope fait reparticular de l'actuelle de l'act

la piece presentice par M. Nicasse.

M. Trittar resume ainsi le débat qui s'est éloré entre M. Verneull et lal. La darèc des hématies libérées dans les tissus varie ordinairement de quelques heures à trois mois. Mais, dans certains cas exceptionnels, elles pouvent s'enkyster et durer non éternellement, mais fort longtemps. Des faits ont été observés jis sont donc possibles, et il fauit et tenir compte.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Incision et discission du col de l'utérus. - On a fait grand tapage, depuis une quinzaine d'années, autour de certaines onérations pratiquées sur le col de l'utérus en Augieterre et en Amérique. Ces opérations, mises à la mode par Simpson et par Marion Sims, avaient pour but, en incleant largement l'oriflee externe et l'orifice interne rétrécis du col, de guérir la dysménorriée et de permestre la fécondation. M. Peaslee montre les dangers que font courir aux malades ces opérations, aussi bien celle de Simpson que celle de Sims, Les hémorrhagies, même mortelles, les inflammations péri-utérines, la péritouite, l'infection puruiente en sont souvent la conséquence, et cela se comprend, quand on examine la situation des vaisseaux qui arrivent à être sectionnés pendant l'opéraion, La dysménorrhée disparaît,

mais au bout d'un certain temps, ello revient plus grave qu'au début, graco à la rétraction du tissu cleatrioiel. Si la fécondation a lieu anrès l'opération, la grossesse n'est point menée à terme : l'œuf no pouvant être retenu dans la cavité utérine qui, au niveau de son orifice luférieur, présente une ouverture dont la largeur est presque aussi consiha largear est presque assis consi-derable que colle du fond, il y a avortemont. L'auteur insiste sur la legèreté avo laquelle Simpson et beaucoup d'autres gynécologistes out pratique et pratiquent encore cette opération. Gest une véritable mode en Amérique. Il olte le cas d'une femme qui avait passé depuis dix ans la ménopause : son âge avancé et son état de fille ne l'ont pas protégéo contre cette opération. Au lieu des opérations de Simpson et de Sims, qui sont graves, Peaslee en propose une autre, qu'il appelle

trachélotomie superficielle. L'inclsion, dans les seuls cas où elle est nécessaire, doit être très-peu éten-due. Il emploie donc aussi l'incision. mais il y ajoute la dilatation ; l'ineision et la dilutation doivent être réduites à leurs limites minima. Pour lui, il n'y a pas sténose si une sonde de 5 millimètres de diamètre franchit les orifices interne et externe du col; si même une sonde de 4 millimètres passe, il n'v a qu'une sténose relative. Ce sont ces diamètres qu'il faut obtenir : pour cela, il fait l'incision des orifices à l'aide d'une lame à extrémité mousse, dont les deux bords sont coupants dans une certaine étendue. Cette lame glisse dans une galue aplatie. La gaige elle-même est terminée par une tige arrondie qui pénètre dans la eavité utérine. A l'aide d'une vis et d'un écrou, ou peut limiter à volouté la pénétration de la lame coupante, et sectionner, ou bien l'orifice externe seulement, ou les deux orifices. L'incision faite, on pratique la diatation pendant plusieurs jours. Peaslee a fait cette operation pres de trois cents fois; il n'a jamais perdu de malades; trois sculement ont été souffrantes pendant quelques jours ; il avait eu le tort d'opèrer trop vite après une inflammation péri-utérine. Comme précautions à proudre, il faut ne pas opèrer six jours avant l'arrivée des règles, et attendre qu'elles soient terminées depuis quatre jours. La malado doit ensuite rester deux ou trois jours au lit et uue semaine au moins à la chambre. (The Americ. Journ. of Obstetr., août 1876.)

Des éruptions cutanées survenant dans le cours des affections chirurgicales. — Depuis quelques annes seulement l'altention des oltrurgiens est attirée sur une série de fais dont itrée sur une série de fais dont l'internation des divingies de l'internation de l'internation de l'internation de les plaies produites par un trammatisme.

M. Tremblez a réuni un certain nombre de ces observations et, après avoir analysé les opinions des différents auteurs, Pager, Verneuil, etc, qui se sont occupés de cette question, il a chorché à en tirer quelques conclusions. Pour lui ces éruptions ont le même caractère que les dermatoses spontanées, dont elles ne différent pas ; la cause seule est ici palpable : en clfet, les affections sopticémiques sont le plus souvent l'origine de coséraptions.

Elles peuvent avoir une certaine importance pronostique quand on tient compto, avec exactitude, des antécédents pathologiques du blessé, du siège de l'écription et des oaractères de la plair, ainsi:

teres de la plane, amas :

4º Une éruption apparaissant
éber au sujet attlein d'une affection
chirungicais, dont l'apparei fibrile
est très-liteuse et dure depuis quelcondition de la planei de variation de la concondition de la condition de la condition exploration à l'autre, dont
l'esta giochen des maurais, revelant
les caractères de l'anticaire, du peoraissi, de l'explème simple ou circiuló ou des caractères indéterminés,
et une éraption septicémique et an-

nonce la mort;
2º Une éruption à caractères déterminés, survenant sans phénomènes généraux intenses, ou avec une flèvre intense de courte durée, chez un arthritique, est une éruption arthritique, et indique généralement un pronosite bénin;

as Une éruption d'herpès survenant à la suite d'une lésion nervouse n'a aucune valeur au point de vue du pronoslie de la lésion; (Thèse de Paris, 1876.)

Du traitement des tumeurs crectiles par les injections de chioral. — Le docter Moutil-nd, dans son travail, u'à pas la lui, dans son travail, u'à pas la chieral en injection soit supérieur sux autres modes de traitement. Il so conteste de papperer trois observations dans leepadeis les injections contraite de la contr

Dans un autre eas, M. Marc Sée vit survenir des accidents sérieux de chloralisation; mais cela tient à la multiplicité des ploûres pratiquées simultanément. Le moyen de se mettre à l'abri de ces accidents serait de ne faire les pigûres qu'à plusieurs jours d'intervalle. (Thèse de Paris, 1876.)

INDEX RIBLIOGRAPHICUE

TRAVAUX A CONSULTER.

- Notes sur un cas de gastrotomie et de colotomie pour une obstruction intestinale. Guórison. Dr J. Johnston, de Dublin, the Obstetrical Journal, novembre 1876.
- Empoisonnement par un liniment belladoné, par J. Meredith, British Medical Journal, 25 novembre 1876.
- Lithotripsie et Lithotomic. Observations. Dr Pagella, Giornale Veneto di scienze mediche. Novembro 1876, p. 596.
- Arsenic dans le traitement des maladies de la peau, D' Alex. Henry, Edinburgh Med. Journ. Novembre 1876, p. 422.
- Croton-chloral contre les névralgies. D' Skerritt, the Lancet, 3 décembre 1875, p. 814.
- Nouvelle Opération césarienne, avec conservation de la vic pour la mère et pour l'onfant. James Edmunds, the Lancet, p. 818.
- Diète lactée (Bons effets do la) absolue dans certains cas d'inflammation de la vessie. Johnson, the Lancet, 16 décembre, p. 847.
- Phosphore (Traitement de la leucocythémic et des affections analogues par le). Discussion à la Société clinique de Londres, *The Lancet*, 16 décembre, p. 838.
 - Chloral (Cas de tétanos traumatique traité avec succès par les injections hypodermiques de). Dr Salter, the Practitioner, décembre 1876, p. 420.

VARIETES

- FACULTÉ DE MÉDECINE. Voici l'ordre des présentations faites par la Faculté pour les deux chaîres de pathologie interne : ,
 - 1 MM. Jaccoud, 2 Brouardel, 3 Bouchard. 1 MM. Peter, 2 Olivier, 3 Hayem.
- HOPITAUX DE PARIS. Lo concours de l'internat vient de se terminer par les nominations suivantes :
- | INTERNES TITULARES. 1. Vimost. 2. Poulain. 3. Labst. 4. Mercklen. 5. Routier. 6. Arroan. 7. Laplerre. 8. Mose. 9. Leduo. 10. Brun. 11. Boursier. 12. Ilavage. 13. Gillo. 14. Gallisand de Marignac. 13. Boudet (de Parig.) 16. Stackler. 14. Gallisand de Marignac. 15. Boudet (de Parig.) 16. Stackler. 16. Stackler. 17. Gallisand de Marignac. 18. Boudet (de Parignac. 18. Brundet. 18. Star. 18. Capadre. 29. Letousey. 80. Dubard. 31. Hermil. 32. Bar. 33. Rivet. 34. Jos. 36a. 36. Labbe. 36. Borand. Pour Berek: 27. Dolfris. 38. Brundet. 18. Dolfris. 36. Brundet. 19. Dolfris. 36. Dolfris. —
- | INTERNSP PROVISORES. 1. Darcy. 2. Galland. 1. Ozono. 1. Faisans. 5. Denoso. 6. Pipogr. 7. Boggrand. 8. Mary. 5. Orion. 48. Gancher. 11. Laurand (Georges). 12. Walsdorf, 13. Walsdorf, 14. Carellander, 14. Carellander, 14. Carellander, 14. Carellander, 14. Carellander, 15. Walsdorf, 15. Walsdorf, 15. Walsdorf, 15. Walsdorf, 15. Walsdorf, 15. Pipogr, Glander, 28. Carellander, 27. Walsdorf, 28. Donchard. 29. Carell. 39. Darder, 39

TABLE DES MATIÈRES

DU OUATRE-VINGT-ONZIÈME VOLUME

Α

Académie de médecine, 36, 82, 132 178, 229, 269, 326, 372, 417, 467, 519, 558. Académie des sciences, 32, 80, 130,

177, 228, 268, 325, 369, 415, 466, 517, 557. Accouchement (Chloroforme dans l').

Accouchement prématuré, Index, 47. - (Mécanisme de l'), par Duncan,

biblio., 465. Acide tannique eu injection dans le cancer, 141.

- boracique (Plaies traitées par l'), - salicylique. Son emploi en théra-

peutique, par Berthold, 247. - salicylique (Moyen d'administration de l'), 424 , 477. - salicylique, par Petit, 454, 508.

- salieylique contre la névralgie, 480.

- picrique dans le traitement des plaies, 416. - phénique contre le tænia, 479.

- phénique contre la fièvre ty-phoïde, 518. Aconit dans le traitement de la fièvre typhoïde, 285. Aconitine. Son action physiolo-

gique, 331. ADRIAN, 227. Agaric bulbeux. Son influence sur

la glycogénie, 416. Albugo guéri par l'abrasion ammoniacale, 229

Albuminurie (L'innoculté de la fuchsine et son emploi dans l'), 25 - produite par la teinture d'iode,

Alcool (De l'influence de l') sur J'action des substances toxiques, 41.

- (Des) homologues, Index, 48. - (Action tonique des) méthylique, caprylique, enantylique et céthy-

lique, 80.

Alcool (Pausement à l'), 93. - (Administration médicale de l'),

279. - (De l') camphré uni au chlorure de chaux, 332. Adaitement des enfants, 369, 417, 467.

Aloès (Des principes cristallisés de l'), par Méliu, 259. Altérants (Action des), 329.

Alumine (Du nitrale d') dans le prurit vuivaire, 479. Ammoniaque dans la chloroformi-

sation des personnes atteintes d'affections du cœur, 46. - (Sur la disparition de) dans les eaux, 268.

Amnésic traitée par la cautérisation, Amputation (Résultat de l') médio-

tarsienne, par Jousset, 341, 394. Anémie essentielle, 85, 523. - (Fer dans l'), 518. Anémonine (De l'action de l'), Index,

143. Anesthésie (Accidents produits par l') par l'éther, 275. Anévrysme de la sous-clavière

droite traité par la compression digitale, Index, 24.

— poplité traité par la compression, biblio., 336, Index, 480. - artérioso-veineux de l'artère tibiale guéri par la ligature, Index,

384. de l'artère fémorale, Index, 431. Angine couenneuse traitée par la

glace, 142. - rhumatismale, 431.
Anguillule stercorale, 415. Anthrax (Traitement abortif de l'),

Amus artificiel, 136, - (Fistules à l') traitées par l'électrolyse, 334.

Aorte (Dilatation de la crosse de l'), 426. Aphasie après enfoncement du

crane, 521.

Arsenic dans les maladies de la peau. Index. 564.

Artère axillaire (Plaie de), 189, Articulation scapulo-humérale, ses hlessures par coup de feu, 377. Ascite (Des liquides d'), 559.

Association francaise pour l'avancement des sciences, 272,

- médicale britannique, 278. Ataxie locomotrice (Crises nephré-

tiques dans l'), 178 Atrophie musculaire des enfants, 273. Aumgé, 51.

Autoplastie, 185.

BAILLY, 241, 297, 349, 402, 442, 500. Bains (des) Lavey, biblio., 128, - froids dans le traitement de la flèvre typhoïde, par Maurice Ray-naud, 433, 486, 529.

- froids dans la flèvre typhoïde, Index, 480.

BELLINI (Ranieri), 385.

BERTHOLD, 247. Bilharzia hematobia, 285. BOUGHARDAT, 94, 289.

Bromhydrate de cicutine (Des propriétés physiologiques et thérapentiques du), par Dujardin-

Beaumetz, 1, 41. - de quinine en injections sousoutanées, 379.

Bromure de potassium. Ses pro-priétés caustiques, 277. — de sodium dans l'épilepsie, bi-

blio., 336. - de potassium (Tle douloureux de la face guéri par le), par Peter, 337. Bruit de souffle placentaire, sa cause, 83, 133.

Calcanéum (Extirpation sous-pé-riostée du), 182. Calculs biliaires extraits par la pa-

roi abdominale, 43. Calomel, Index, 96. - dans la dysentérie, 285. Calophyllum. Son huile, 477. Camphre phéniqué, par le docteur

Soulez, 145, 322.

- phéniqué, par Yvon, 263. Caoutchouc (Bandes de) dans le traitement des luxations de la clavicule, 141. Cataractes (Considérations pratiques

sur les), par Panas, 207, 253, 309. — (Opération de la), 276. Catgut. Ce qu'il devient dans les

plaies, 46.

Carie des os du pied traitée par la oautérisation, 187. Cellules (Phénomènes intimes de la

division des), 369. CERSOY, 193. Cerveau (Des mouvements du), 34.

(Topographie du), 183.
 (Localisation du), 558.

Cervimètre, 470.

Chirurgie (Précis d'opérations de), par Chauvel, biblio., 415. Chloral (Anesthésie par injection intra-veineuse de), 35, 82.

 Son action locale, Index, 48. - dans les accouchements, Index,

240. dans le mal de terre, 284. - et jaborandi dans le traitement

du tétanos, 384, Index, 564. - dans les tumeurs plérectiles, 568.

Chlorate de potasse et de mercure. Index, 191. Chloroforme dans les accouche-

ments, 374. - (Cas de tétanos traumatique traité par le), Index, 564.

Cicutine (Des propriétés physiolo-giques et thérapeutiques des sels de), par Dujardin-Beaumetz, 1. Circonvolution cérébrale supplé-

mentaire, 471.

Clinique (Leçons de) chirurgicale, par Léon Labbé, biblio., 77.

— (Leçons de) médicale, par Bon-

nemaison, biblio., 265. Clou de Biskra. Son traitement, 381.

Coca. Son action, Index, 48, 336. Cour (Sur les nouveaux poisons du) et sur l'écoree de mancône, par Gallois et Hardy, 100, 150,

CLOVER, 156.

Colchicine. Son action therapeutique, 425. Colchique (Des préparations de),

Compression élastique contre les hémorrhagies, Index, 288. Contagion dans les hôpitaux d'en-

fants, 527. Corre, 556.

Coton picrique, par Vigier, 506. Coxalgie, 272.

Crâne (Plaie pénétrante du), 87, — (Trépanation dans les fractures du), 325 Créosote de goudron de hêtre, 380,

Croton tiglium (Huile de) dans lo traitement de la telgne tonsurante, par Ladreit de Lacharrière, 97.

Cyanure de zine dans le rhumatisme articulaire aigu, 140.

DEBCEUF, 356.

Débridement osseux dans les fraotures compliquées, 377. Décortication des nez atteints d'éléphantiasis, 232.

Dents (Des anomalies de la déviation des) et de leur traitement par la luxation immédiate, par Ma-

gitot, 14, 66, 108, - (Hémorrhagie consécutive l'extraction des), 90.

 (De la réimplantation des) carlées, 94. Diabète (Salicylate de soude dans

le traitement du), 281. - (Des rapports du) et de la syphilis, 282. - (Des affections du vagin dans

le), 328. Diarrhée dite de Cochinchine, 178. - chronique traitée par le koumys.

— traitée par le sucre de lait, 380. Diète laotée, Index, 564. Dissection (Salles de), 421. Drainage de l'œil, 277.

DUJARDIN-BEAUMETZ, 1, 51. DUMAS (Adolphe), 516.

Dure-mère (Mouvement produit par l'excitation mécanique de la), 178. usentérie traitée par le calomel, 285. Dysentérie traitée par le calome Dustocie par un fœtus hydrocéphale, par Fourier, 410.

Ecchymoses sous-pleurales, leur valeur médico-légale, 429 Eclampsie (Du traitement de l' puerpérale, par Cersoy, 193 Electricité dans l'ocolusion intesti-

nale, Index, 48. Electrolyse pour la création d'un vagin, 179, Eléphantiasis (

De la décortication des nez atteints d'), 232. Empyème par le procédé de Lister,

Index, 48. (De la résection costale dans l').

237. - (Accidents cérébraux à la suite de l'), 273.

- (Traitement de l'), biblio., 336. Entorse médio-tarsienne, Son traltement, 45. Epanchement sanguin articulaire,

560. Epilepsie (Nitrite d'amyle dans le traitement de l'), 284. Epulis. Son traitement obirurgical.

Ergotine (Injection d'), Index, 288. Eruptions cutanées survenant dans le cours des affections chirurgi-

oales, 563. Erysipèle traité par la teinture muriatique de fer, Index, 240. - à distance, 333.

Ether (Appareil pour l'emplol de l') et du protoxyde d'azote, par Clover, 156

Etranglement intestinal avec accidents nerveux, 872. herniaire compliqué d'hémi-

plégie, 423. Eucalyptus dans les flèvres, biblio., 335.

Fer (Association de la manne et de la rhubarbo au), par Rousseau-Trubert, 451.

 dans l'ánémie, 518. Feutre plastique employé en chirurgie, 334.

Fève de Calabar dans le tétanos, biblio., 335. Fièvre typhoïde traitée par l'aconit.

- typhoïde traitée par les bains

froids, par Maurice Raynaud, 433, 486, 529. — typhoïde (Traitement de la), 472. - typhoïde traitée par l'acide phé-

nique, 518. typhoïde. Sa prophylaxie, 520.
 typhoïde (Résultats du traitement de lai, 524.

Filet (De l'inutilité de la section du) chez les nouveau-nés, 43. Fils télégraphiques, Leur emploi dans la chirurgie de guerre, 43.

Fistule vésico-vaginale, Index, 190, 432, 480. - lacrymale. Son traitement par les caustiques, 283,

 de l'anus traitée par l'électrolyse. 334. Flagellation. Sou emploi thérapeu-

tique, Index, 288. Foie (Des échinocoques du), Index,

Folie (Traitement de la), biblio., 336. Forceps rotateur (Des avantages du), par Pros, 168.

- comme levier, 528.
Fosses nasales (Oblitération congénitale des), 234. FOURRIER, 410. Fractures (Influence des maladics

nerveuses sur la production des), (Oblitération des artères à la suite

de), 374.

Fractures compliquées (Du débridement osseux dans les), 377. du crâne, Index. 421

Frottements sous-scapulaires, 423. Fuchsine. Son innoeuité et son emploi dans l'albuminurie, 95. (Des vins colorés par la), par

Bouchardat et Girard - (De la) dans les vins, 466.

GALLOIS, 100, 150. Galvano-eautère (Opération par le),

Index, 143. Gastro-stomie pour un eas de rétrécissement de l'æsophage, 419. Gastrotomie, Index, 143, 564.

Gelsemium sempervirens, Son action physiologique, 93. Genou valgus, 88.

GIRARD, 289. Glace dans le traitement de l'angine

couenneuse, 142 Glycérine (Propriétés toxiques de Dujardin-Beaumetz et la), par Dujaro Audigé, 51, 135.

Glycogénie (Influence de l'agarie bulbenx sur la), 416. Goltre traité par l'extirpation de la

glande thyroïde, 279. Goutte (Traitement hygiénique et

prévontif de la), par Bouchardat, 94 Graphidomètre, 375. Greffe animale. Ses applications, 330.

Grossesse (De l'influence réciproque des affections chirurgicales et do la), 39 extra-utérine, Index, 239, 481.

Guanidine (Action physiologique du sulfate dc), 381. GUENOT. 73.

H

HARDY, 100, 150. Hémorrhagie utérine (Traitement de l') par inscrtion vicieuse du

placenta, par Bailly, 241, 297, 349, 402, 442, 500. cérébrale. De son hérédité, 328. - consécutive à l'extraction des dents, 90, 427.

Hémorrhoides traitées par la dilatation, 237. Hernies (Cure radicale des), Index,

- ombilicale chez les enfants, 380,

- volumineuse crurale traitée par l'opération, Index, 384. Hydrothérapie (Traitement des af-

fections utérines par l'), 89.

Hygiène (Traité d'), par Lacassague, biblio., 266. Hystéromètre, 476,

If (Empoisouuement par les feuilles d'), biblio., 336.), biblio., 336. Ignipuncture dans le traitement de

la métrite, 272. Impaludisme dans ses rapports avec le traumatisme, 91.

Injections intra-veineuses de chloral comme anesthésique, 35, 82. I - hypodermique de sulfate de qui-

nine développant le tétanos, 45. - tannique dans les tumeurs oancéreuses, 141.

 sous-eufanées de bromhydrate de quinine, 379.

- sous-cutanées de laurier-eerise, 425. - hypodermiques, Index, 480.

Insolation, Biblio., 336. Insomnie. Son traitement, 44. Iode (Teinture d') comme cause d'albuminurie, 428.

Iodure d'amidon contre les empoisonnements, par Ranieri Bellini.

Jaborandi et chloral dans le traitement du tétanos, Index, 384. - (Action galactophore du), Index, 528.

JOUSSET, 341, 394.

478.

Kélotomie (De la ligature de l'épiploon dans la), 335. Koumys dans le traitement de la diarrhée chronique, 329. Kousso (Mode d'administration du). 556.

Kystes de l'ovaire, biblio., 335. - du corps thyroïde, 422. - de l'ovaire traité par l'électrolyse,

L

Lactate de soude (Action soporifique du), 91.

LABREIT DE LAGRARRIÈRE, 97. Laryngoseopie par un appareil électrique, 479. Larynx (Opération sur le), Iudex,

400 - (Maladies du), par Fauvel, biblio., 366.

Larunx (Cathétérisme et dilatation dans les rétrécissements du), Index, 384.

(Extirpation du), 527.

LEGER, 256 Ligature de la fémorale, Iudex, 48, 191.

- élastique pour l'extirpation de la langue, 190. - des artères iliaques externes,

Index, 190. - élastique dans l'inversion de l'u-

térus, 276. — (De la) de l'épiploon dans la ké-lotomie, 33

Liniment bertioné (Empoisonne-ment par un'n ludex, 564. Lithotomie, Index, 96, 364. — dans l'Iude, biblio., 336.

Lithotripsie et lithotomie, Index. 564.

LUTON, 26. Luxations de la elavieule traitées

par les bandes en caoutehoue, 141, Lymphangiectasie ganglionnaire, 135.

Machoires (Constriction permanente des), 141.

Magror, 14, 66, 198. Mais (De l'huile de) gatée, Index, 143.

- (Propriétés du), 469. Maladies mentales (Leçons cliniques sur les), par Voisin, biblio., 29. - contagicuses dans, les hôpitaux,

527. - de la peau, par Guibout, biblio., 172.

- vénériennes, par Diday, biblio., 174. - des Européens au Sénégal, par

Bérenger-Féraud, biblio... Mammite postpuerpérale, 383.

Mancone (Snr les nouveaux poisons du cœur et sur l'écorce de), par

Gallois et Hardy, 100, 150. Manne unie au fer, 451. MARTIN (Stanislas), 23, 222.

MARTINEAU, 256. Médicaments. Leur incompatibilité,

biblio., 336. - (Action des), Index, 431.

Ménu, 161, 259. MESLIER, 116

Métrite traitée par l'ignipuncture, Miasmes paludéens et leur nature,

Mont-Dore (Inhalation des eaux du),

Morve (Sur un cas de), 236.

Nerfs (Distension des) en thérapeutique, 428.

- médian (Suture du), 475. - dentaire (Section d'un) contre la névralgie, par Terrillon, 481.545.

Névralgie du trijomean guérie par le nitrite d'amyle, 44. - (Traitement des), 429.

traitée par l'acide salicylique, Index, 480.

- du nerí dentaire inférieur traitée par la section du nerf, par Ter-

rillon, 481, 545. — (Crotofi-chloral contre les), Index. 564. Névrose vaso-motrice de nature

hystérique, 36. Nitrite d'amyle dans la névralgie du trijumeau, 44.

- Son action sur le sang, 188 - dans le traitement de l'épilepsie.

284. - dans l'amaurose, 478, Nitro-glycérine. Son action toxique,

379. Nover (De l'extrait de feuilles de) dans le traitement de la granulie.

par Luton, 26. - par le doéteur Guénot, 73. - par le docteur Meslier, 116.

Occlusion Intestinale. Son traitement chirurgical, 283.

 intestinale traitée par les lave-ments d'air, Index, 384. Œil (Plaies de l'), 419.

Œsophage (Corps étranger de l'), Index, 240, 372. — (Rétrécissement de l') traité par la gastro-stomie, 419,

Œsophagotomie, 372 Oignon ou déviation du gros orteil. 238.

Opération césarienne (Nouvelle). Index, 564. Ophthalmoscopie (Atlas d') et de cérébroscopie, par Bouchut, bi-

blio., 224. Oreille (Corps étranger de l'), bi-blio., 143. Orteil (Déviation du gros), 238.

ORTILLE, 363.

Ostéomyélite suppurée, 429. Ovariotomie, 87, Index, 528. Ozalurie. Son traitement, Index, 95.

Pain (Du), 139.

PANAS, 207, 253, 309. Pansement ouaté, 82, 132.

- à l'alcool, 93, - antiseptique, 279, 280.

- ouaté dans les arthrites suppurées, 286.

 de Lister, par Lucas Champion-nière, biblio., 323. Pansement de Lister en Allemagne,

382. Paralysie générale (Lésion de), 560. Pathologie des tumeurs, par Vir-

chow, biblio., 326 - chirurgicale, par Tessler, biblio.,

Peau (Du raclage dans les maladies de la), 287, Index, 288.

Pemphigus (Altération des nerfs dans

diphthéritique, 90. Périostite phlegmoueuse diffuse. Son traitement par la résection sous-

périostique, 46. Pessaire à anneaux élastiques, 88. PETER, 337.

PETIT, 226, 454, 508. Phalangette (Des modifications de la), biblio., 128.

Phimosis dans ses rapports avec le

diabète sucré, 276.

— (De la dilatation dans le), Index, 384. progressive Phlébangcctasie, Index, 431.

Phosphore (Pilules de), 430, 564. Index. - (Traitement de la leucoevthémie

par le), Index, 564. Phthisie pulmonaire. Son truite-ment, 278.

- (Des climats d'Italie dans la), 526. Pince hémostatique, 521. Piqure (De la) des hyménoptères, 332. Placenta (Inscrtion vicieuse du), cause d'hémorrhagle, par Bailly,

241, 297, 849, 402, 442, 500. Plaies (Du traitement des), Index, 47. - de l'artère axillaire, 189.

traitées par l'acide boracique, 189. Pleurésie nigue traitée par la thoracentèse, 188.

(Quantité de liquide épanché dans la), 238.

- (Vésicatoire dans la), 430. Poisons (Sur les nouveaux) du cœur et sur l'écorce de mancone, par Gallois et Hardy, 100, 150. Polyurique (Du traitement hygié-

nique de la), par Bouchardat, 94. Ros, 168.

Protoxyde d'azote (Appareil pour l'emploi du) et de l'éther, par Clover, 156.

Protozude d'azote (Troubles à la suite des inhalations du), 476. Psoriasis lingual. Ses rapports avec le cancer-de la langue, 422 Purpura daus la fièvre typhoïde, 559.

Quininc (Elimination du sulfate de)

par l'urine, 45. Tétanos consécutif à l'injection

sous-cutanée de), 45. Son action musculaire, Iudex, 287.

- (Injection sous-cutanée de bromhydrate de), 379.

Raclage dans les maladies de la peau, 286, Index, 288, 528,

RAYNAUD, 433, 486, 529 Rectum (Extirpation du), Index, 431. Redressement brusque dans l'an-kylose de la hanche, 47.

Résection sous-périostique (Périostite phlegmoneuse diffuse, son

traitement par la), 46. — des os du tarse, Index, 48. - articulaire, Index, 240.

 du maxillaire supérieur, 275. de la tête de l'humérus, Index, 384. des côtes dans la carie, 427.

Rhumatisme articulaire aigu traité par la compression, Index, 96.

— traité par le cyanure de zinc, 140.

— compliqué de folie, 184.

- à la suite d'opérations, 236. RIGA BERT, 115.

ROUSSEAU-TRUBERT, 451.

Saignée (L'abandon de la) est-il un progrès? par E. Trastour, 197. Salicine (De l'emploi de la), par Petit, 454, 508,

Saliculate de sonde dans le traitemeut du diabète, 281.

 de chaux; par Martineau, Léger et Debœut, 356, 375. - (De l'emploi du), par Petit, 454, 508.

Salicylique (Acide) en thérapeutique, par Berthold, 247. — (Acide). Son administration, 424, 477.

- (Acide), par Petit, 454, 508. - (Acide) contre la névralgie, Index, 480. Sang (Numération des globules du], 85.

- (Du) des anémiques, 130. Scrofule. Son traitement maritime, Seigle ergoté. Son principe actif, Index, 47. — dans la fièvre typholde, 277.

- dans le purpura, 526. Sicopirine. Ses propriétés, 383.

Sinapisme (Sur un nouveau genre

del, par Rigabert, 115.
Société des hópitaux, 37, 84, 135, 183, 376, 421, 471, 523, 559.

— de chirurgie, 39, 87, 135, 184, 372, 423, 474, 523, 560.

de thérapeutique, 41, 89, 137,

375, 424, 476, 525, Soulez, 145, 322. Spéculum (Du) laryngien, 327.

Spirophore, 32, 179, 230, 272, 326. Stérilité chez l'homme, par Roulaud, biblio., 414. Sublimé corrosif. Son emploi comme

vésicant, 91. Suere de lait pour le traitement de la diarrhée, 380.

Sulfate de plomb (Empoisonnement par le), index, 95.

- de soude. Son emploi dans les pansements, 177. Son emploi thérapeutique, 186.
 Sulfure de carbone, Son action lo-

eale, 43. Suture des tendons, 523. Sulphium eurenaicum (Note sur le)

et sur la composition de ses granules, par Stanislas Martin, 23, * 222.

- par Petit, 226.

- par Adrian, 227 Syphilis (Des rapports du diabète avec la), 282.

Tania inerme (Des cysticerques du) dans la viande de bœuf, 37.

- (Diagnostic du), 376 (Traitement du), Index, 432.

 (Acide phénique contre le), 479.

Tænifuges (Etude des), 285.

Taille hypogastrique (Nouveau procédé de), 138. Tampons vaginaux. Lelièvre, 89.

Tartre stibié dans la phthisie, Tayuya (Composition de la racine

de), par Yvon, 220, Index, 480, Teigne tonsurante (Huile de eroton tiglium daus le traitement de la),

par Ladreit de Lacharrière, 27. Teli (Du), 89.

Tendons (Leur structure), 545. TERRILLON, 481.

Tétanos traité par la fève de Calabar, biblio., 335.

Tétanos (De la température dans le).

traité par le chloral et le jabo-randi, ludex, 384.

Thapsia (Empoisonnement par le), 92. Thoracentèse dans la plettrésie aiguê,

Thymol (Propriétés antiseptlaues du), 329.

Tic douloureux de la face guéri par le bromure de potassium, par Peter, 337.

Torpille (De l'appareil électrique de la), 421. Trachéotomie. Index, 190, 288, 431.

Transfusion du sang, 184. - du sang d'agneau dans la folie

pellagreuse, 331. RASTOUR, 197.

Trépanation dans les fractures du erane, 325 dans les abeès des os. 986.

Trompe d'Eustache (Procédé d'Insufflation do la), 373. Tubercule, Sanon-inoculabilité, 520.

Tuberculose aiguē, 85. - pulmonaire (Traitement de la). Index, 143.

- pulmonaire traitée par le tartre stibié, 187. Tumeur's blanches traitées par le bandage plâtré et la cautérisa-

tion, 142. - (Extirpation d'une) du ligament

large, 189.

- (Pathologie des), par Virchow, biblio., 326. - fibreuses péripelviennes, 380

- syphilitiques des tendons, 378 - (Traitement des) érectiles par les injections de chloral, 563. Tympan (Echange des gaz dans la

Ulcération tuberculeuse de la langue, 38, 84.

- tuberculeuse du voile du palais, 376. - de la langue chez les nonveau-

nés, par Dumas, 514. Urée dans les urines diabétiques, biblio., 335.

- (Dosage de l'), 427. du sang, 557.

caisse du), 517.

Uretère artificiel (Formation d'un). Index, 239 Urèthre (Traitement des rétrécisse -

ments de l'), 470. Uréthrotomie interne, 333. Urine (De la fermentation de l'), 82. Urine (De la non-existence du mucus de l'), par Méhu, 161. - (Sur la fermentation de l'), 228. - diabétique (De l'urée dans l'),

biblio., 35. Uroscope de trousse, par Yvon, 450.

Utérus (Traitement des affections de l') par l'hydrothérapie, 89. - (Des excoriations du col de l').

Index, 95. (Hémorrhagic de l') par inser-tion vicieuse du placenta, par Bailly, 241, 297, 349, 402, 442, 500.

(Du cancer du corps de l'), 333.
(Pinceaux de l'), 375.
(Hypertrophie du col de l') traitée

par la myotomie ignée, 416. - (Cautérisation de l'), Index, 432. - (Incision et discission du col de 1), 562.

Vagin fait par l'électrolyse, 179.

Vagin (Des affections du) dans le

diabète, 328. Variole traitée par le froid, par Ortille, 363.

Vératrine. Sa composition, 426. Vésicatoire dans la pleurésie, 430. Vessie (Ponction capillaire de la)

Index. 48. - (Cautérisation du col de la). Son

traitement, 92 - (Perforation de la) par un pes-

saire, 474. Vigien, 506. Vins (Des) colorés par la fuchsine, par Bouchardat et Girard, 289

Vipere (Morsure dc), 277. Virus (Sur la nature des), 137.

Xanthium (Du) spinosum, 381.

Vaccine (Pustules ulcérées de), 519.

Yvon, 220, 268, 450.

N. Ca

TOME FIN DE LA TABLE DU

PARIS. - TYPOGRAPHIE A. HENNUYER, RUE D'ARCET, 7.